

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

# D.1.1.3.01 (S) VÝPIS SKLADEB STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

STAVBA

## ZŠ Na Výsluní – modernizace kuchyně

Dokumentace pro provádění stavby

§ 7 vyhlášky č. 131/2024 Sb.

MÍSTO STAVBY

**Základní škola Na Výsluní**

Na Výsluní 2047, 688 01 Uherský Brod

parcelsa č. st. 2812, katastrální území Uherský Brod

STAVEBNÍK

**Město Uherský Brod** (IČ 002 91 463; Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod)

ZPRACOVATEL

**K PROJEKT, Kročil s.r.o.** (IČ 022 86 424, V Drahách 1141, 763 26 Luhačovice)

Hlavní projektant: Ing. Tomáš Kročil (ČKAIT 1302110, IP00)

Vypracoval: Ing. Tomáš Sviták

Zakázka: 24ZAK1372-DPS

DATUM

březen 2026

## Obsah

D.1.1.3.01 Výpis skladeb stavebních konstrukcí .....	1
Obsah.....	2
Skladby stavebních konstrukcí .....	3
Obecné zásady pro provádění.....	3
SF Skladby podlah .....	4
SF01 Polyuretanová stěrka .....	4
SF02 Podlaha v jídelně 2NP .....	5
SF03-X Vybourání skladby .....	6
SF04 Podlaha schodiště.....	6
SF5 Výtahová šachta – prohlubeň.....	7
SF6 Doplnění potěru.....	8
SF7 Doplnění dřevěných vlýsků.....	9
SC Skladby podhledů .....	10
SC1-X Demontovaný snížený strop v prostoru chladírny .....	10
SC2 Minerální kazetový podhled .....	10
SW Skladby stěn.....	11
SW1 Povrchová úprava – omítka, bílá malba.....	11
SW2 Povrchová úprava – omítka, otěruvzdorný nátěr.....	12
SW3 Povrchová úprava – keramický obklad.....	13
SW4 Povrchová úprava – jídelna .....	14
SW5 Výtahová šachta .....	15
SW6 Výtahová šachta – prohlubeň.....	16
SW7 Dozdívky vnějšího zdiva (EPS) .....	17
SW8 Dozdívky vnějšího zdiva (XPS).....	18
SR Skladby střech .....	19
SR01 Stávající plochá střecha nad 2NP vegetační .....	19

## **SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ**

### **Obecné zásady pro provádění**

- Veškerý použitý pohledový materiál, rozměry, kladení, tloušťka spár, barevnost, spárořez, tmelení spár apod. bude osazen po odsouhlasení stavebníkem a architektem.
- Lepicí hmota bude vždy nanášena oboustranně na podklad a rubovou stranu kladených prvků pro zvýšení přilnavosti a pro celoplošné osazení dlaždic.
- Před nanášením stěrek je nutné komplexní posouzení podkladu z hlediska pevnosti, rovinnosti, čistoty, savosti, plošné dispozice a průběhu dilatací. Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a mastných nečistot.
- Hrubé nečistoty a výstupky budou odstraněny přebroušením případně otryskáním nebo ofrézováním.
- Očištěný podklad se podle savosti podkladu opatří penetračním nátěrem pro snížení savosti podkladu.
- Veškeré použité směsi budou míchány a aplikovány dle technologických postupů výrobců.
- Tuhnutí a zrání jednotlivých vrstev musí probíhat za předepsaných teplot a vlhkostí.
- Potěry budou odděleny od vystupujících svislých konstrukcí pružným páskem z pěnového PE tloušťky 10 mm.
- Podlahy budou prováděny dle platných ČSN, zejména ČSN 74 4505 a dalších souvisejících předpisů.
- Všechny pochůzní plochy budou při závěrečné kontrolní prohlídce doloženy osvědčeními o protiskluzných vlastnostech použitých materiálů.

## SF Skladby podlah

### SF01 Polyuretanová stěrka

Výskyt: provoz kuchyně (příprava, skladovací prostory, výdej), chodby, hygienická zařízení pro zaměstnance apod.

Funkce	Popis materiálu	Tloušťka
nášlapná	Polyuretanová stěrka (systémové řešení) <ul style="list-style-type: none"> <li>- tří komponentní polyuretanová stěrka (polyuretanová pryskyřice, tvrdidlo, prášková směs pojiv a plniv)</li> <li>- lehce zrnitý matný povrch se zvýšenou protiskluzností</li> <li>- vhodná do potravinářských provozů s vysokými požadavky na teplotní a chemickou odolnost</li> <li>- protiskluznost <b>R12</b> (BS 7976-2) za sucha &gt;60, za mokra &gt;40</li> <li>- nasákavost (CP-BM-2/67-2): 0 l/m<sup>2</sup></li> <li>- spotřeba cca 2 kg/mm/m<sup>2</sup></li> </ul>	6 mm
spojovací	Penetrační nátěr <ul style="list-style-type: none"> <li>- podklad bude penetrován vhodným penetračním prostředkem dle zvoleného stěrkového PU systému</li> </ul>	
vyrovnávací	samonivelační cementová stěrka	5 mm
spojovací	penetrační nátěr	
STÁVAJÍCÍ PODKLAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající nášlapné vrstvy budou odstraněny!</li> <li>- stávající cementový potěr bude zbroušen (cca 5-10 mm)</li> <li>- nesoudržné části, prohlubně, rýhy a drážky budou zapraveny cementovým „balkonovým“ potěrem vyztuženým vlákny pro eliminaci trhlin</li> </ul>	

### Poznámky

#### Sokl

- bude proveden v místech, kde stěrka nebude navazovat na keramický obklad stěn
- bude výšky 100 mm provedením fabionu pomocí polyuretan-cementové malty (v sortimentu systému PU stěrky)

#### Barevný odstín



běžový (nebo obdobný dle sortimentu výrobce)

#### Požadovaná protiskluznost

R12 (podle DIN 51 130)

**SF02 Podlaha v jídelně 2NP**

Výskyt: místnost č. 2.01 a 2.02

<b>Funkce</b>	<b>Popis materiálu</b>	<b>Tloušťka</b>
nášlapná	Přírodní linoleum - celoplošně lepené na podklad s velmi nízkými emisemi VOC - třída zátěže 33 (ČSN EN ISO 10874)	2,5 mm
spojovací	Penetrační nátěr (univerzální penetrace dle dodavatele nášlapné vrstvy)	
vyrovnávací	Samonivelační cementová stěrka	dop. 5 mm
spojovací	Penetrační nátěr	
STÁVAJÍCÍ PODKLAD	<ul style="list-style-type: none"><li>- stávající nášlapná vrstva bude odstraněna</li><li>- stávající cementový potěr bude zbroušen (cca 5 mm)</li></ul>	

**Poznámky**Sokl

- vytažený 70 mm

Barevný odstín

béžový (nebo obdobný dle sortimentu výrobce)

Požadovaná protiskluznost

## SF03-X Vybourání skladby

Skladba dle dochované dokumentace

- keramická dlažba (2,5 cm)
- betonová mazanina (6-8 cm ve spádu)
- izolace polystyren (chladírna 12 cm, mrazírna 20 cm, předchladírna 6 cm)
- parotěsná zábrana – nátěr kamennou smolou + pragobit
- betonová mazanina

## SF04 Podlaha schodiště

Výskyt: místnost č. 2.01 a 2.02

Funkce	Popis materiálu	Tloušťka
nášlapná	Přírodní linoleum - celoplošně lepené na podklad s velmi nízkými emisemi VOC - třída zátěže 33 (ČSN EN ISO 10874)	2,5 mm
spojovací	Penetrační nátěr (univerzální penetrace dle dodavatele nášlapné vrstvy)	
vyrovnávací	Samonivelační cementová stěrka	dop. 5 mm
spojovací	Penetrační nátěr	
STÁVAJÍCÍ PODKLAD	<ul style="list-style-type: none"><li>- stávající nášlapná vrstva bude odstraněna</li><li>- stávající cementový potěr bude zbroušen (cca 5 mm)</li></ul>	

**SF5 Výtahová šachta – prohlubeň**

Výskyt: místnost č. 1.22 (výtahová šachta)

<b>Funkce</b>	<b>Popis materiálu</b>	<b>Tloušťka</b>
ochranná	Protiprašný epoxidový nátěr dna výtahové šachty - odolný proti vodě, kyselinám a olejům - bude vytažen minimálně 300 mm na navazující stěny  - v souladu s požadavky dodavatele výtahu včetně doporučeného penetračního nátěru	
vyrovnávací ochranná	Cementový potěr	40 mm
hydroizolační	2× pás z oxidovaného asfaltu - nosná vložka ze skleněné tkaniny - celoplošné natavení	2×4 mm
spojovací	Penetrační nátěr asfaltovým lakem	
nosná	Železobetonová deska výtahové šachty – viz samostatný výkres	300 mm
podkladní	Podkladní beton	100 mm
terén	rostlý terén / stávající základové konstrukce	

## SF6 Doplnění potěru

Výskyt: místnost č. 1.26, 1.28, 1.29

Funkce	Popis materiálu	Tloušťka
nášlapná	Polyuretanová stěrka (systémové řešení) <ul style="list-style-type: none"> <li>- tří komponentní polyuretanová stěrka (polyuretanová pryskyřice, tvrdidlo, prášková směs pojiv a plniv)</li> <li>- lehce zrnitý matný povrch se zvýšenou protiskluzností</li> <li>- vhodná do potravinářských provozů s vysokými požadavky na teplotní a chemickou odolnost</li> <li>- protiskluznost <b>R12</b> (BS 7976-2) za sucha &gt;60, za mokra &gt;40</li> <li>- nasákavost (CP-BM-2/67-2): 0 l/m<sup>2</sup></li> </ul> spotřeba cca 2 kg/mm/m <sup>2</sup>	6 mm
spojovací	Penetrační nátěr podklad bude penetrován vhodným penetračním prostředkem dle zvoleného stěrkového PU systému	
vyrovnávací	samonivelační cementová stěrka	5 mm
spojovací	penetrační nátěr	
roznášecí	cementový potěr	60 mm
separační	PE fólie	
tepelně izolační	pěnový polystyren podlahový EPS 150	30 mm
podkladní	Podkladní beton	100 mm
terén	rostlý terén / stávající základové konstrukce	



**SF7 Doplnění dřevěných vlýsků**

Výskyt: prostor tělocvičny (nářadovna); skladba dle dochované dokumentace

<b>Funkce</b>	<b>Popis materiálu</b>	<b>Tloušťka</b>
nášlapná	dubové vlýsky	21 mm
spojovací	lepidlo (v dochované dokumentaci: asfaltový tmel)	
vyrovnávací	samonivelační cementová stěrka	3 mm
roznášecí	stávající cementový potěr	54 mm
separační	stávající lepenka A400	
tepelně izolační	stávající pěnový polystyren podlahový	20 mm
podkladní	Podkladní beton	100 mm
terén	rostlý terén / stávající základové konstrukce	

## SC Skladby podhledů

### SC1-X Demontovaný snížený strop v prostoru chladírny

skladba dle dochované dokumentace

- cementový potěr (2 cm)
- stropní deska PZD (7,5 cm)
- cementová omítka (1 cm)
- parotěsná zábrana
- pěnový polystyren (12 cm chladírna, 24 cm mrazírna)
- cementová omítka s pletivem kotveným do PZD desek (2 cm)
- cementová omítka hladká (1 cm)

Výskyt: místnost (stávající) č. 1.21 až 1.25

### SC2 Minerální kazetový podhled

Funkce	Popis materiálu	Tloušťka
nosná	stropní betonový panel + omítka	250 mm
instalační	vzduchová mezera	
roznášecí	obousměrný křížový rošt zavěšený - z kovových profilů - zavěšený stropní konstrukci pérovými závěsy	
podhled	systémový zavěšený podhled - zavěšená kovová konstrukce (obousměrný rošt na systémových závěsech) - stropní podhledové kazetové desky z minerální vlny, jílu a škrobu - povrchová úprava: nakaširovaná netkaná textilie a nástřik barvou - odolnost proti vlhkosti minimálně 90 % RH - třída reakce na oheň A2-s1, d0 - rozměr kazet 600 × 600 × 15 mm - viditelný rastr	

#### Poznámky

- Výskyt: místnost č. 1.11 až 1.16, 1.20, 1.28 a 1.29
- Světla výška místnosti by měla být minimálně 2,50 m, výška instalačního prostoru musí být koordinována s profesemi, zejména VZT
- V rastru budou umístěna vestavná panelová LED svítidla, VZT vyústky apod.

## SW Skladby stěn

### SW1 Povrchová úprava – omítka, bílá malba

<b>Funkce</b>	<b>Popis materiálu</b>	<b>Tloušťka</b>
podklad	zdivo (nové / stávající; stávající obklady a omítky nesoudržné nebo nevyhovující z hlediska rovinnosti)	
omítka	jednovrstvá strojní vápenocementová omítka (zrnitost 0,6 mm), použitelná v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a zvýšeným vlhkostním zatížením	min. 10 mm
spojovací	penetrační nátěr (malířská penetrace)	
povrch	nátěr omyvatelnou malířskou barvou na více namáhané povrchy - vhodná pro použití v interiéru potravinářských výrobnách a provozech, skladech apod., kde mohou přicházet do nepřímého a nahodilého přímého kontaktu s potravinami	

### Výskyt

Veškeré řešené místnosti 1NP a 2NP.

### Poznámky

Odstín: bílý (čistě bílá)

## SW2 Povrchová úprava – omítka, otěruvzdorný nátěr

<b>Funkce</b>	<b>Popis materiálu</b>	<b>Tloušťka</b>
podklad	zdivo (nové / stávající; stávající obklady a omítky nesoudržné nebo nevyhovující z hlediska rovinnosti)	
omítka	jednovrstvá strojní vápenocementová omítka (zrnitost 0,6 mm), použitelná v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a zvýšeným vlhkostním zatížením	min. 10 mm
spojovací	penetrační nátěr (vodou ředitelný akrylátový základní nátěr)	
povrch	nátěr otěruvzdornou akrylátovou barvou - polomatná, vodou ředitelná, latextová, akrylovo-kompozitní barva - tónovatelná - odolnost proti mokrému oděru: 1. třída (dle PN-EN 13300:2002) - vhodná pro použití v interiéru potravinářských výrobnách a provozech, skladech apod., kde mohou přicházet do nepřímého a nahodilého přímého kontaktu s potravinami	

### Výskyt

- místnost č. 1.10, 1.17
- nátěr stěn do výšky 1,5 m od úrovně podlahy

### Barevný odstín

- světle šedý (dle výběru stavebníka)

### SW3 Povrchová úprava – keramický obklad

Funkce	Popis materiálu	Tloušťka
podklad	zdivo (nové / stávající; stávající obklady a omítky nesoudržné nebo nevyhovující z hlediska rovinnosti)	
omítka	jednovrstvá strojní vápenocementová omítka (zrnitost 0,6 mm), použitelná v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a zvýšeným vlhkostním zatížením	min. 10 mm
spojovací	penetrační nátěr	
hydroizolační	hydroizolační stěrka jednosložková - aplikovaná v prostorech s možnou kumulací vody, kde hrozí prosáknutí do zdiva - ve dvou vrstvách, s použitím systémových pásek a manžet	
lepící	flexibilní cementové lepidlo	5 mm
obklad	keramický obklad	7 mm

#### Výskyt

- 1NP, 2NP dle legendy místností
- obklad stěn do výšky 2,2 m od úrovně podlahy (při uvažovaném formátu výšky 20 cm, tj. 11 řad), v případě místností se sníženým stropem (2,5 m) po úroveň podhledu

#### Barevný odstín

- viz samostatný výkres

#### Specifikace keramických obkladaček

- Barevné provedení: **viz samostatný výkres**
- Formát: 200×200 mm
- Tloušťka: 6,5 mm
- Povrch: glazovaný hladký matný
- Úprava hran: nerektifikovaná

<b>Výpis skladeb stavebních konstrukcí</b>	str. <b>14 / 19</b>
ZŠ Na Výsluní – modernizace kuchyně	

## SW4 Povrchová úprava – jídelna

<b>Funkce</b>	<b>Popis materiálu</b>	<b>Tloušťka</b>
skladba viz SW1		
spojovací	penetrační nátěr (vodou ředitelný akrylátový základní nátěr)	
povrch	nátěr otěruvzdornou omyvatelnou akrylátovou barvou - polomatná, vodou ředitelná, latextová, akrylovo-kompozitní barva - tónovatelná - odolnost proti mokrému oděru: 1. třída (dle PN-EN 13300:2002) - vhodná pro použití v interiéru potravinářských výrobnách a provozech, skladech apod., kde mohou přicházet do nepřímého a nahodilého přímého kontaktu s potravinami	

### Výskyt

- 2NP: 2.01, 2.02
- Do výšky 1,5 m od úrovně podlahy

### Barevný odstín

- Žlutý odstín (např. žlutý pampeliškový), dle předložených vzorků a výběru stavebníka

## SW5 Výtahová šachta

<b>Funkce</b>	<b>Popis materiálu</b>	<b>Tloušťka</b>
	(výtahová šachta)	
povrch	bezprašný akrylátový nátěr	
spojovací	penetrační nátěr	
omítka	jednovrstvá strojní vápenocementová omítka (zrnitost 0,6 mm), použitelná v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a zvýšeným vlhkostním zatížením	min. 10 mm
nosná	zdivo z keramických akustických tvárnic - pevnostní třída P10 na zdící maltu M10  - zdivo bude ztuženo 2 železobetonovými věnci (viz samostatné výkresy)	190 mm
omítka	jednovrstvá strojní vápenocementová omítka (zrnitost 0,6 mm), použitelná v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a zvýšeným vlhkostním zatížením	min. 10 mm
spojovací	penetrační nátěr (malířská penetrace)	
povrch	nátěr omyvatelnou malířskou barvou na více namáhané povrchy - vhodná pro použití v interiéru potravinářských výrobnách a provozech, skladech apod., kde mohou přicházet do nepřímého a nahodilého přímého kontaktu s potravinami	

## Výskyt

- nově budovaná výtahová šachta (místnost č. 1.22, 2.08)

<b>Výpis skladeb stavebních konstrukcí</b>	str. <b>16 / 19</b>
ZŠ Na Výsluní – modernizace kuchyně	

## SW6 Výtahová šachta – prohlubeň

<b>Funkce</b>	<b>Popis materiálu</b>	<b>Tloušťka</b>
	(výtahová šachta)	
povrch	bezprašný akrylátový nátěr / vytažený epoxidový nátěr podlahy	
spojovací	penetrační nátěr	
omítka	jednovrstvá strojní vápenocementová omítka (zrnitost 0,6 mm), použitelná v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a zvýšeným vlhkostním zatížením	min. 10 mm
nosná	zdivo z keramických akustických tvárnic - pevnostní třída P10 na zdící maltu M10	190 mm
hydroizolační	2× pás z oxidovaného asfaltu - nosná vložka ze skleněné tkaniny  - celoplošné natavení na zdivo ze ztraceného bednění	2×4 mm
spojovací	Penetrační nátěr asfaltovým lakem	
ochranná	zdivo z betonových tvárnic ztraceného bednění	150 mm
	hutněný násyp zeminou	
	rostlý terén	

## Výskyt

- nově budovaná výtahová šachta (místnost č. 1.22)



<b>Výpis skladeb stavebních konstrukcí</b>	str. <b>17 / 19</b>
ZŠ Na Výsluní – modernizace kuchyně	

## SW7 Dozdívky vnějšího zdiva (EPS)

<b>Funkce</b>	<b>Popis materiálu</b>	<b>Tloušťka</b>
	(povrchová úprava viz jednotlivé skladby SW1 až SW3)	
omítka	jednovrstvá strojní vápenocementová omítka (zrnitost 0,6 mm), použitelná v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a zvýšeným vlhkostním zatížením	min. 10 mm
zdivo	nové dozdívky z keramických/pórobetonových tvárnic na tenkovrstvou zdící maltu	300 mm*
spojovací	penetrační nátěr	
tepelně izolační	fasádní desky z pěnového fasádního polystyrenu EPS 70F - součinitel tep. vodivosti $\lambda = \max. 0,039 \text{ W/(m}\times\text{K)}$ - lepeny na podklad lepicí a stěrkovou hmotou nanášenou na tepelně izolační desky - mechanicky kotveny talířovými zapuštěnými hmoždinkami	100 mm*
základní	stěrková hmota na bázi cementu vyztužena sklovláknitou mřížkou	
spojovací	penetrační nátěr (probarvený, na bázi disperze pro tenkovrstvé omítky)	
povrchová	probarvená pastovitá silikonsilikonová omítka, střednězrnná, - odstín dle okolních ploch	1,5 mm

\* předpokládaná tloušťka vrstvy, tloušťku nutno ověřit na stavbě!!

## Výskyt

Místnost 1.22 (dozdívka dvojice oken po montáži potrubí VZT)

<b>Výpis skladeb stavebních konstrukcí</b>	str. <b>18 / 19</b>
ZŠ Na Výsluní – modernizace kuchyně	

## SW8 Dozdívky vnějšího zdiva (XPS)

<b>Funkce</b>	<b>Popis materiálu</b>	<b>Tloušťka</b>
	(povrchová úprava viz jednotlivé skladby SW1 až SW3)	
omítka	jednovrstvá strojní vápenocementová omítka (zrnitost 0,6 mm), použitelná v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a zvýšeným vlhkostním zatížením	min. 10 mm
zdivo	nové dozdívky z keramických/pórobetonových tvárnic na tenkovrstvou zdící maltu	300 mm*
spojovací	penetrační nátěr	
tepelně izolační	fasádní desky z extrudovaného polystyrenu XPS - součinitel tep. vodivosti $\lambda = \max. 0,039 \text{ W/(m}\times\text{K)}$ - lepeny na podklad lepicí a stěrkovou hmotou nanášenou na tepelně izolační desky - mechanicky kotveny talířovými zapuštěnými hmoždinkami	100 mm*
základní	stěrková hmota na bázi cementu vyztužena sklovláknitou mřížkou	
spojovací	penetrační nátěr (probarvený, na bázi disperze pro tenkovrstvé omítky)	
povrchová	probarvená pastovitá silikonsilikonová omítka, střednězrnná, - odstín dle okolních ploch	1,5 mm

\* předpokládaná tloušťka vrstvy, tloušťku nutno ověřit na stavbě!!

### Výskyt

Místnost 1.02 (dozdívka dvojice větracích otvorů 0,65x0,65 mm)

## SR Skladby střech

### SR01 Stávající plochá střecha nad 2NP vegetační

Skladba dle dochované dokumentace

- substrátové hydrofilní desky (50 mm)
- filtrační netkaná textilie 120 g/m<sup>2</sup> (3 mm)
- nopová fólie (20 mm)
- separační netkaná textilie 300 g/m<sup>2</sup> (3 mm)
- hydroizolační PVC-P fólie (1,8 mm)
- separační netkaná textilie 300 g/m<sup>2</sup> (3 mm)
- pěnový polystyren EPS 150 (200 mm)
- spádové klíny EPS 150 2 % (min. 20 mm)
- pásy z modifikovaného SBS asfaltu (4 mm)
- nosné stropní panely (250 mm)
- vnitřní omítka stropu (10 mm)