

Technická zpráva

±0,000 = podlaha 1.NP

Zodpovědný projektant:		Projektant:	Vypracoval:	 Na Mlýnářce 128/6 Krásno nad Bečvou Valašské Meziříčí 757 01 IČ: 28623517	Číslo paré
Ing. Petr Vašíček		Ing. Petr Vašíček	Ing. Petr Vašíček		
Místo stavby:	Poličná 276, 757 01 Poličná			Datum: 05/2025	Výběr dodavatele
Katastr:	Poličná [725455], p. č. St. 923, p.č. St. 467, 103/6				
Investor:	Obec Poličná, Poličná č.p. 144, 757 01 Poličná, IČ: 01265741				
Název stavby:	ZŠ Poličná - Stavební úpravy - rekonstrukce podlah				Zak. číslo: 862023
Objekt:	SO 01 - Stará budova školy				Formát: A4
B - REKONSTRUKCE PODLAH TŘÍD A DÍLEN					Měřítko:
Název výkresu:	Technická zpráva				Číslo výkresu: 862023 - B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

OBSAH:

1. ÚČEL OBJEKTU.....	2
1.1. IDENTIFIKACE OBJEKTU	2
2. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	2
3. KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ.....	2
3.1. KAPACITY	2
3.2. OSLUNĚNÍ, OSVĚTLENÍ	3
4. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST	3
4.1. BOURACÍ PRÁCE	3
4.1.1. Základní požadavky bouracích prací.....	4
4.2. PODLAHA KMENOVÝCH TŘÍD 2.NP – SKLADBA P1	4
4.3. PODLAHA DÍLEN 1.NP – SKLADBA P1.....	4
4.4. PODLAHA DÍLEN 1.NP – SKLADBA P2.....	5
4.5. PROVOZNÍ OPATŘENÍ, ÚDRŽBA, POUČENÍ.....	5
4.6. SOKL	6
4.7. ČISTÍCÍ ZÓNA.....	6
4.8. OSTATNÍ.....	6
5. TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ	6
6. ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÉHO POSUDKU A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU	9
7. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ	9
7.1. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	9
7.1.1. Emise do ovzduší.....	9
7.1.2. Emise hluku a vibrací	10
7.1.3. Emise záření.....	12
7.2. KATEGORIZACE ODPADŮ	12
7.2.1. Odpady vzniklé v průběhu výstavby a jejich likvidace	12
8. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	15
9. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ....	15
10. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU, ZDROJE INFORMACÍ	15

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	1 z 17	862023 – B.0

1. Účel objektu

1.1. Identifikace objektu

Název stavby:	ZŠ Poličná – Nadstavba sborovny a stavební úpravy – rekonstrukce podlah
Místo stavby:	Poličná 276, 757 01 Poličná
Katastrální území:	Poličná [725455]
Okres:	Vsetín
Číslo parcely:	St. 923, St. 467
Investor:	Obec Poličná, Poličná 144, 757 01
Stupeň dokumentace:	Projekt pro výběrové řízení
Datum zpracování:	05/2025

Předmětem projektové dokumentace je výměna podlahového souvrství v kmenových třídách ve 2.NP v Základní škole Poličná a zhotovení nové podlahy v původním bytě školníka.

Stávající souvrství v kmenových třídách bude odstraněno (v bytě je již odstraněna) a provedena suchá skladba podlahy s nášlapnou vrstvou tvořenou litým polyuretanem v barevnosti dle výběru investora.

Technické řešení regenerace vychází z použití současných obvyklých konstrukčních postupů, budou použity kvalitní ověřené materiály a certifikované systémy s dlouhou dobou životnosti. Modernizace byla navržena tak, aby všechny konstrukce obvodového pláště měly přibližně stejnou životnost. Nedojde tak k degradaci navržených konstrukcí ponecháním stávajících prvků s již omezenou životností, jejichž oprava by si vyžádala nepřiměřeně vysoké náklady a nestandardní kompromisní technická řešení. Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentace, v její technické zprávě nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží tyto pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standardu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, toto však musí být odsouhlaseno s investorem a projektantem.

2. Urbanistické a architektonické řešení

Stavebními úpravami nedojde ke změně vzhledu objektu.

3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

3.1. Kapacity

Stavebními úpravami nedojde ke změně parametrů stavby – podlahová plocha kmenových tříd zůstane zachována

207	Učebna	59,34	Polyuretanová podlaha
208	Učebna	59,34	Polyuretanová podlaha
209	Učebna	59,34	Polyuretanová podlaha

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	2 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

Jedná se o rekonstrukci / opravu nevyhovující nášlapné vrstvy v kmenové třídě základní školy.

Beze změn v zastavěné ploše, obestavěném prostoru atd.

Taktéž podlahová plocha původního bytu školníka zůstane zachována. Místnosti budou po provedení podlah sloužit jako dílny.

132	WC	2 400	4,10	Polyuretanová podlaha
133	Dílny II	2 600	25,26	Polyuretanová podlaha
134	Dílny I	2 600	24,01	Polyuretanová podlaha
135	Chodba	2 400	12,05	Polyuretanová podlaha
136	Pec	2 400	1,26	Polyuretanová podlaha
			66,68 m²	

3.2. Oslunění, osvětlení

Není řešeno - stávající

Ve výukových místnostech musí být podlahové krytiny matné, které splňují minimální hodnotu činitele odrazu 0,2.

4. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovaná životnost

Předmětem projektové dokumentace je výměna podlahového souvrství v kmenových třídách ve 2.NP v Základní škole Poličná a zhotovení nové podlahy v původním bytě školníka, nyní v dílnách Základní školy.

Stávající souvrství v kmenových třídách bude odstraněno (v dílnách již je skladba odstraněna) a provedena suchá skladba podlahy s nášlapnou vrstvou tvořenou litým polyuretanem v barevnosti dle výběru investora (Skladba P1).

S ohledem na různé výškové úrovně podlah mezi dílnami a školou bude provedena vyrovnávací rampa (převýšení cca 40 mm), na kterou bude umístěna čistící textilní zóna. (Skladba P2)

4.1. Bourací práce

Bourací práce prováděny pouze v kmenových třídách v 2.NP, v dílnách jsou již provedeny

Bližší informace - viz výkresy bouracích prací

Bez zásahu do nosných konstrukcí!

- Demontáž vestavěných skříní – budou použity zpět !
- Demontáž vlýsek vč. případných soklíků

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	3 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

- Demontáž dřevěných povalů v násypu
- Odstranění podlahového násypu
- Vyčištění + vysátí

4.1.1. Základní požadavky bouracích prací

Při realizaci stavebních prací bude dodržena vyhláška o Bezpečnosti práce č. 591/2006, požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a vyhláška č. 309/2006, zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – vše v platném znění.

4.2. Podlaha kmenových tříd 2.NP – skladba P1

Je navržena z časových důvodů suchá skladba podlahy. Nášlapná vrstva bude splňovat normové požadavky na odolnost, bezpečnost, snadnou údržbu atd...

Na vysátý a vyčištěný povrch železobetonového nosného stropu bude proveden suchý vyrovnávací násyp např. z minerálního pórobetonového granulátu v předpokládané tloušťce 25 mm. Na tento podsyp budou položeny sádkartonové desky tl. 12,5 mm. Jako kročejový izolant bude položen polystyren EPS150S tl. 60 mm. Na tento polystyren bude umístěno souvrství dvou podlahových sádrovláknitých desek s polodrážkou tl. 25 mm a 12,5 mm (tenčí deska nahoře), desky budou ve spojích slepeny a prošroubovány, dále provedena penetrace a zhotovena samonivelační stěrka – případně rychletuhnoucí samonivelační stěrka.

Na toto vyschlé podlahové souvrství bude aplikována přes polyuretanový penetrační nátěr skladba polyuretanové podlahy splňující normové požadavky pro kmenovou třídu základní školy v barevnosti dle výběru investora (standartní barevnost).

Podlaha bude dilatována od stěn obvodovou dilatací výšky 100 mm a tl. 3 mm.

Ukončení podlahy u stěn bude řešeno soklovou PVC lištou výšky cca 50 mm (např. Döllken WLK50) a dveří bude řešeno tmelem.

Budou dodrženy technické a technologické postupy výrobce.

4.3. Podlaha dílen 1.NP – skladba P1

Je navržena z časových důvodů suchá skladba podlahy. Nášlapná vrstva bude splňovat normové požadavky na odolnost, bezpečnost, snadnou údržbu atd...

Na vysátý a vyčištěný povrch železobetonového nosného stropu bude proveden suchý vyrovnávací násyp např. z minerálního pórobetonového granulátu v předpokládané tloušťce 25 mm. Na tento podsyp budou položeny sádkartonové desky tl. 12,5 mm. Jako kročejový izolant bude položen polystyren EPS150S tl. 60 mm. Na tento polystyren bude umístěno souvrství dvou podlahových sádrovláknitých desek s polodrážkou tl. 25 mm a 12,5 mm (tenčí deska nahoře), desky budou ve spojích slepeny a prošroubovány, dále provedena penetrace a zhotovena samonivelační stěrka – případně rychletuhnoucí samonivelační stěrka.

Na toto vyschlé podlahové souvrství bude aplikována přes polyuretanový penetrační nátěr skladba polyuretanové podlahy splňující normové požadavky pro kmenovou třídu základní školy v barevnosti dle výběru investora (standartní barevnost).

Podlaha bude dilatována od stěn obvodovou dilatací výšky 100 mm a tl. 3 mm.

Ukončení podlahy u stěn bude řešeno soklovou PVC lištou výšky cca 50 mm (např. Döllken WLK50) a dveří bude řešeno tmelem.

Budou dodrženy technické a technologické postupy výrobce.

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	4 z 17	862023 – B.0

4.4. Podlaha dílen 1.NP – skladba P2

Je navržena z časových důvodů suchá skladba podlahy. Nášlapná vrstva bude tvořena textilní čistící zónou tl. cca 10 mm....

Na vysátý a vyčištěný povrch železobetonového nosného stropu bude proveden suchý spádovaný násyp např. z minerálního pórobetonového granulátu v předpokládané tloušťce 5-45 mm – **spád bude upraven na základě skutečných rozdílů podlah dílen a školy!** Na tento podsyp budou položeny sádrokartonové desky tl. 12,5 mm. Jako kročejový izolant bude položen polystyren EPS150S tl. 30 mm. Na tento polystyren bude umístěno souvrství dvou podlahových sádrovláknitých desek s polodrážkou tl. 25 mm a 12,5 mm (tenčí deska nahoře), desky budou ve spojích slepeny a prošroubovány, dále provedena penetrace a zhotovena stěrka – případně rychletuhnoucí stěrka.

Na toto vyschlé podlahové souvrství bude aplikována přes polyuretanový penetrační nátěr skladba polyuretanové podlahy splňující normové požadavky pro kmenovou třídu základní školy v barevnosti dle výběru investora (standardní barevnost).

Podlaha bude dilatována od stěn obvodovou dilatací výšky 100 mm a tl. 3 mm.

Ukončení podlahy u stěn bude řešeno soklovou PVC lištou výšky cca 50 mm (např. Döllken WLK50) a dveří bude řešeno nerezovou přechodovou lištou. Finální výška podlahy bude snížena o výšku čistící zóny – o cca 10 mm. Výškový přechod bude tvořen nerezovým profilem ze dvou stran.

Budou dodrženy technické a technologické postupy výrobce.

4.5. Provozní opatření, údržba, poučení

Návod na použití a údržbu podlahy bude součástí předávací dokumentace zhotovitele stavby.

Níže je všeobecný popis:

Polyuretanové podlahy jsou oblíbené díky své odolnosti, pružnosti a snadné údržbě. Aby si zachovaly svůj vzhled a vlastnosti, je důležité dodržovat správné postupy čištění a péče:

Denní údržba

Běžné čištění – Stačí vytírat teplou vodou s běžnými čisticími prostředky.

Odstranění skvrn – Pokud na podlahu ukápne kyselina nebo silný čisticí prostředek, je nutné jej co nejrychleji odstranit, aby nedošlo ke změně barvy.

Pravidelné vysávání – Pomáhá odstranit prach a drobné nečistoty, které by mohly způsobit mikroškrábance.

Hloubkové čištění

Impregnační pasty – Doporučuje se aplikovat v pravidelných intervalech, aby podlaha získala ochranný a protiskluzový film.

PU-čistič – Používá se na zaschlé nečistoty, lze jej aplikovat ručně mopem nebo pomocí mycího automatu.

Diamantový pad – Ideální pro zalešťování jemných škrábanců.

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	5 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

Dlouhodobá péče

Ochrana proti mechanickému poškození – Použití ochranných podložek pod nábytek a omezení tahání těžkých předmětů po podlaze.

UV ochrana – Polyuretanové podlahy jsou odolné vůči UV záření, ale dlouhodobé vystavení přímému slunci může způsobit mírné změny odstínu.

4.6. Sokl

Sokl bude tvořit PVC lišta výšky 50 mm (např. Döllken WLK50)

4.7. Čistící zóna

Odolná vstupní kobercová rohož s PVC, s rozměry 1650 x 1950 mm vytváří "kanálky" na zachycení špíny a nečistot. Zachycuje vlhkost a tím zvyšuje bezpečnost na hladkých podlahách. Zadní strana z PVC. Rubová strana PVC + Polyester. Nezanechává šmouhy. Výška 9 mm. Černá barva.

Čistící zóna osazena ve spádu (cca 40 mm) mezi osazené nerezové profily (ze dvou stran).

4.8. Ostatní

Po provedení nové skladby podlahy budou demontované vestavěné skříně umístěny zpět.

5. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

SHRNUTÍ VLASTNOSTÍ HODNOCENÝCH KONSTRUKCÍ

Teplo 2017 tepelná ochrana budov (ČSN 730540, EN ISO 6946, EN ISO 13788)

Název kece	Typ	R [m2K/W]	U [W/m2K]	Ma,max[kg/m2]	Odpaření	DeltaT10 [C]
Podlaha kmenové třídy	podlaha	2.221	0.418	---	---	4.45

Vysvětlivky:

R	tepelný odpor konstrukce
U	součinitel prostupu tepla konstrukce
Ma,max	maximální množství zkond. vodní páry v konstrukci za rok
DeltaT10	pokles dotykové teploty podlahové konstrukce.

KOMPLEXNÍ POSOUZENÍ SKLADBY STAVEBNÍ KONSTRUKCE Z HLEDISKA ŠÍŘENÍ TEPLA A VODNÍ PÁRY

podle EN ISO 13788, EN ISO 6946, ČSN 730540 a STN 730540

Teplo 2017

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	6 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

Název úlohy : **Podlaha kmenové třídy**

Zpracovatel : Ing. Petr Vašíček

Zakázka :

Datum : 12.05.2025

ZADANÁ SKLADBA A OKRAJOVÉ PODMÍNKY :

Typ hodnocené konstrukce : Podlaha - výpočet poklesu dotykové teploty
Korekce součinitele prostupu dU : 0.000 W/m2K

Skladba konstrukce (od interiéru) :

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]	Mi [-]	Ma [kg/m2]
1	Polyuretanové	0,0020	0,2500	1470,0	1200,0	50000,0	0.0000
2	Samonivelační	0,0030	1,3800	830,0	1745,0	40,0	0.0000
3	Sádrovláknitá	0,0125	0,2020	1100,0	1200,0	40,0	0.0000
4	Sádrovláknitá	0,0250	0,2020	1100,0	1200,0	40,0	0.0000
5	EPS 150	0,0600	0,0350	1270,0	25,0	50,0	0.0000
6	Sádrokartonová	0,0125	0,2200	1060,0	750,0	9,0	0.0000
7	Suchý podsyp	0,0230	0,1800	1260,0	700,0	3,5	0.0000
8	ŽB stropní des	0,2000	1,5800	1020,0	2400,0	29,0	0.0000

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy, Ro je objemová hmotnost vrstvy, Mi je faktor difúzního odporu vrstvy a Ma je počáteční zabudovaná vlhkost ve vrstvě.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet tep. vodivosti
1	Polyuretanové souvrství	---
2	Samonivelační stěrková hmota	---
3	Sádrovláknitá deska	---
4	Sádrovláknitá deska	---
5	EPS 150	---
6	Sádrokartonová deska	---
7	Suchý podsyp	---
8	ŽB stropní deska	---

Okrajové podmínky výpočtu :

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi : 0.17 m2K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse : 0.00 m2K/W

Návrhová venkovní teplota Te : 20.0 C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu Tai : 19.0 C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu RHe : 55.0 %
Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu RH_i : 60.0 %

VÝSLEDKY VÝPOČTU HODNOCENÉ KONSTRUKCE :

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R : 2.221 m2K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U : **0.418 W/m2K**

Součinitel prostupu zabudované kce U_k : 0.44 / 0.47 / 0.52 / 0.62 W/m2K
Uvedené orientační hodnoty platí pro různou kvalitu řešení tep. mostů vyjádřenou přibližnou přírážkou podle poznámek k čl. B.9.2 v ČSN 730540-4.

Difúzní odpor a tepelně akumuláční vlastnosti:

Difúzní odpor konstrukce ZpT : 5.9E+0011 m/s

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	7 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

Teplota vnitřního povrchu a teplotní faktor podle ČSN 730540 a EN ISO 13788:

Vnitřní povrchová teplota v návrhových podmínkách $T_{si,p}$: 19.10 C
Teplotní faktor v návrhových podmínkách $f_{Rsi,p}$: 0.899
Obě hodnoty platí pro odpor při přestupu tepla na vnitřní straně $R_{si}=0,25 \text{ m}^2\text{K/W}$.

Pokles dotykové teploty podlahy podle ČSN 730540:

Tepelná jímavost podlahové konstrukce B : 524.51 Ws/m²K
Pokles dotykové teploty podlahy ΔT : 4.45 C

Teplo 2017, (c) 2016 Svoboda Software

VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PODLE KRITÉRIÍ ČSN 730540-2 (2011)

Název konstrukce: Podlaha kmenové třídy

Rekapitulace vstupních dat

Návrhová vnitřní teplota T_i : 18,0 C
Převažující návrhová vnitřní teplota T_{iM} : 20,0 C
Návrhová venkovní teplota T_{ae} : -15,0 C
Teplota na vnější straně T_e : 20,0 C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu T_{ai} : 19,0 C
Relativní vlhkost v interiéru RH_i : 55,0 % (+5,0%)

Skladba konstrukce

Číslo	Název vrstvy	d [m]	Lambda	[W/mK]	Mi [-]
1	Polyuretanové souvrství	0,002	0,250	50000,0	
2	Samonivelační stěrková hmota	0,003	1,380	40,0	
3	Sádrovláknitá deska	0,0125	0,202	40,0	
4	Sádrovláknitá deska	0,025	0,202	40,0	
5	EPS 150	0,060	0,035	50,0	
6	Sádrokartonová deska	0,0125	0,220	9,0	
7	Suchý podsyp	0,023	0,180	3,5	
8	ŽB stropní deska	0,200	1,580	29,0	

I. Požadavek na teplotní faktor (čl. 5.1 v ČSN 730540-2)

Teplota na venkovní straně konstrukce je vyšší nebo rovna teplotě vnitřního vzduchu.
Požadavek na teplotní faktor není pro tyto podmínky definován a jeho splnění se proto neověřuje.
V případě potřeby lze provést ručně srovnání vypočtené povrchové teploty s kritickou povrchovou teplotou podle ČSN 730540-2 (2005).

II. Požadavek na součinitel prostupu tepla (čl. 5.2 v ČSN 730540-2)

Požadavek: $U_N = 0,600 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vypočtená hodnota: $U = 0,390 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U < U_N$... POŽADAVEK JE SPLNĚN.

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	8 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

Vypočtený součinitel prostupu tepla musí zahrnovat vliv systematických tepelných mostů (např. krokvi v zateplené šikmé střeše).

III. Požadavek na pokles dotykové teploty (čl. 5.5 v ČSN 730540-2)

Požadavek: teplá podlaha - $dT_{10,N} = 5,5 \text{ C}$

Vypočtená hodnota: $dT_{10} = 4,45 \text{ C}$

$dT_{10} < dT_{10,N}$... **POŽADAVEK JE SPLNĚN.**

IV. Požadavky na šíření vlhkosti konstrukcí (čl. 6.1 a 6.2 v ČSN 730540-2)

- Požadavky:
1. Kondenzace vodní páry nesmí ohrozit funkci konstrukce.
 2. Roční množství kondenzátu musí být nižší než roční kapacita odparu.
 3. Roční množství kondenzátu $M_{c,a}$ musí být nižší než $0,5 \text{ kg/m}^2\text{.rok}$, nebo 5-10% plošné hmotnosti materiálu (nižší z hodnot).

Vypočtené hodnoty: V kci nedochází při venkovní návrhové teplotě ke kondenzaci.

POŽADAVKY JSOU SPLNĚNY.

6. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického posudku a hydrogeologického průzkumu

Není řešeno

7. Vliv stavby na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavební úpravy na pozemku parc. č. st. 467 a st.923 nepředstavuje vzhledem k rozsahu a způsobu provedení prováděných prací významné riziko pro životní prostředí. Stavba bude prováděna v souladu s požadavky stávajících zákonů a nařízení.

Rovněž způsob využití, ke kterému jsou zmíněné prostory určeny, nezvýší vzhledem k použití nových technologií, nových technologických zařízení a k sekundárním opatřením zátěž pro životní prostředí a bude splňovat veškeré legislativní požadavky na ochranu životního prostředí platné v České republice*.

(*zákon č. 17/1992 Sb. – o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů, z. č. 123/2017Sb. – o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, z. č. 184/2016 Sb. – o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů, z.č. 298/2016Sb. – o posuzování vlivů na ŽP, z .č. 223/2015Sb. – o odpadech ve znění pozdějších předpisů, z.č. 250/2016Sb. – vodní zákon, z.č. 39/2015Sb. – o integrované prevenci, z.č. 201/2012Sb. – o ochraně ovzduší a navazujících vyhlášek a vládních nařízení).

7.1. Vliv stavby na životní prostředí

7.1.1. Emise do ovzduší

Do ovzduší nebudou během výstavby uvolňovány žádné odpadní plyny mimo běžných emisí výfukových plynů z používané techniky. Tyto emise nezvýší významně zátěž ovzduší v dané

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	9 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

lokalitě. Emise prachových částic při bouracích pracích a při výstavbě budou v případě potřeby v nutném rozsahu řešeny skrápěním suchých povrchů a ložisek prachu vodou.

7.1.2. Emise hluku a vibrací

V blízkosti objektu základní školy se nachází převážně plochy pro rodinné bydlení individuální, plochy hromadného bydlení a plochy zemědělské, které budou mít na nový chráněný venkovní i vnitřní prostor staveb vliv splňující požadavky o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Posouzení akustiky podlahy kmenové učebny ve vztahu ke kmenovým třídám v 1.NP.

TEORETICKÝ VÝPOČET VZDUCHOVÉ A KROČEJOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

dle J.Čechura: Stavební fyzika 10, ČVUT 1997
a ČSN EN ISO 717-1 a ČSN EN ISO 717-2 (1998)

NEPrůzvučnost 2010

Název úlohy : Podlaha kmenové třídy
Zpracovatel : Petr Vašíček
Zakázka :
Datum : 12.05.2025

KONTROLNÍ TISK VSTUPNÍCH DAT:

Základní parametry úlohy:

Typ konstrukce : strop s plovoucí podlahou
Typ výpočtu : vážená norm. hladina kroč. zvuku (index kročej. hluku)
Korekce k : 0,0 dB

Zadané vrstvy konstrukce (od chráněné místnosti):

číslo	Název	D[m]	Ro[kg/m ³]	c[m/s]	eta[-]	Ed[MPa]/alfa[-]
1	ŽB nosná konst		0,2000	2400,0	3228	0,080 -----
2	Polystyren		0,0600	25,0	2280	0,020 0,87
3	Sádrokarton		0,0125	920,0	1775	0,021 -----
4	Polystyren EPS		0,0600	150,0	1520	0,020 0,57
5	Sádrovláknité		0,0370	1125,0	1520	0,013 -----

TISK VÝSLEDKŮ VYŠETŘOVÁNÍ:

Kmitočet f[Hz]	Kroč.útlum		Norm. hladina kročej. zvuku:			Rozdíl dL[dB]
	podlahou DL[dB]	stropu Ln2[dB]	r.desky Ln1[dB]	VÝSLEDNÁ Ln[dB]	Ref.křivka Ln,r[dB]	
100	-3,3	62,1	83,7	64,6	56	8,6
125	3,9	64,5	83,7	59,5	56	3,5
160	9,0	64,2	83,7	54,1	56	-----
200	13,2	63,9	83,7	49,7	56	-----
250	16,3	63,8	83,7	46,5	56	-----

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	10 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

315	18,1	64,8	84,3	45,6	56	-----
400	17,6	65,8	86,3	47,3	55	-----
500	7,4	66,8	88,3	58,5	54	4,5
630	20,2	67,8	90,3	46,7	53	-----
800	26,4	68,8	92,3	41,6	52	-----
1000	17,1	69,8	94,3	51,9	51	0,9
1250	30,4	70,8	96,8	39,7	48	-----
1600	24,0	71,8	99,8	47,3	45	2,3
2000	28,8	72,8	101,4	43,5	42	1,5
2500	31,8	73,8	101,1	41,5	39	2,5
3150	36,0	74,8	100,7	38,2	36	2,2
Součet:					26,0	

Pro frekvenci 100 Hz je nepříznivá odchylka větší než 8 dB.

Vážená normalizovaná hladina kročejového zvuku L_{nw} : **54 dB**
Faktor přizpůsobení spektru C_I : **-2 dB**

STOP, NEPrůzvučnost 2010

VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PODLE KRITÉRIÍ ČSN 730532 (2020)

Název konstrukce: Podlaha kmenové třídy

Typ konstrukce: strop s podlahou (kročejová neprůzvučnost)

Skladba konstrukce: uvedena v protokolu o výpočtu programu NEPrůzvučnost

Max. požadavek na (stavební) váženou norm. hladinu kročej. zvuku
 (pro zvolené podmínky) $L'_{nw} = 55 \text{ dB}$

Výsledek výpočtu $L'_{nw} = 54 \text{ dB}$

Hodnota předpokládané (stavební) vážené normalizované hladiny kročejového zvuku je menší než požadovaná hodnota.

Konstrukce předběžně splní požadavky ČSN 730532 (rozhoduje však výsledek měření).

NEPrůzvučnost 2010, (c) 2020 Svoboda Software

VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PODLE KRITÉRIÍ ČSN 730532 (2020)

Název konstrukce: Podlaha kmenové třídy

Typ konstrukce: vnitřní příčka či strop (vzduchová neprůzvučnost)

Skladba konstrukce: uvedena v protokolu o výpočtu programu NEPrůzvučnost

Min. požadavek na váženou stavební neprůzvučnost
 (pro zvolené podmínky) $R'_{w} = 53 \text{ dB}$

Výsledek výpočtu $R'_{w} = 54 \text{ dB}$

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	11 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

Hodnota předpokládané vážené stavební neprůzvučnosti je větší než požadovaná hodnota.

Konstrukce předběžně splní požadavky ČSN 730532 (rozhoduje však výsledek měření).

NEPrůzvučnost 2010, (c) 2020 Svoboda Software

7.1.3. Emise záření

Při výstavbě nebudou používány žádné zdroje záření.

7.2. Kategorizace odpadů

7.2.1. Odpady vzniklé v průběhu výstavby a jejich likvidace

Při výstavbě budou především vznikat stavební a demoliční odpady, které jsou dle Vyhlášky MŽP zařazeny do skupiny 17 - Stavební a demoliční. Tyto odpady budou tříděny podle katalogových čísel na odpady: viz. Tabulka č. 1 „Druhy a kategorie odpadů, které mohou vznikat v období realizace stavby“

V případě vzniku jiných druhů odpadů, bude s těmito odpady nakládáno ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb.. O vzniku a nakládání s odpady bude vedena evidence obsahující příslušné záznamy dle Vyhlášky MŽP č.273/2021 Sb..

Množství odpadu, které vznikne při výstavbě je obtížně kvantifikovatelné, proto neprovádíme jeho odhad. O likvidaci stavebního a demoličního odpadu budou předloženy smlouvy s oprávněnými firmami. Za likvidaci odpadů vzniklých při výstavbě odpovídá investor stavby a provede jejich likvidaci.

TAB.č 1 - Druhy a kategorie odpadů, které mohou vznikat v období realizace stavby

Kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob odstranění	Množství [t]
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika			
17 01 01	Beton	O	skládka	0
17 01 02	Cihly	O	recyklace	6
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	skládka	0
17 01 06	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	0
17 01 07	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod 17 01 06	O	skládka	0
17 02	Dřevo, sklo a plasty			
17 02 01	Dřevo	O	recyklace	6,76
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu			
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	skládka N odpadů	0
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	skládka, recyklace	0
17 03 03	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N	skládka N odpadů	0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

17 04	Kovy (včetně jejich slitin)			
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	skládka, recyklace	0
17 04 02	Hliník	O	skládka, recyklace	0
17 04 03	Olovo	O	skládka, recyklace	0
17 04 04	Zinek	O	skládka, recyklace	0
17 04 05	Železo a ocel	O	skládka, recyklace	0
17 04 06	Cín	O	skládka, recyklace	0
17 04 07	Směsné kovy	O	skládka, recyklace	0
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	skládka N odpadů	0
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	0
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	skládka, recyklace	0
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina			
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	0
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	skládka	31,69
17 05 05	Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	0
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	skládka, terénní úpravy	0
17 05 07	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	0
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	O	skládka, recyklace	0
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu			
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	skládka N odpadů	0
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	0
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	skládka, recyklace	0
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	skládka N odpadů	0
17 08	Stavební materiál na bázi sádky			
17 08 01	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami	N	skládka N odpadů	0
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	skládka, recyklace	0
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady			
17 09 01	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	N	skládka N odpadů	0
17 09 02	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	N	skládka N odpadů	0
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	0
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	skládka, recyklace	0

Poznámka:

Množství odpadu u jednotlivých položek je jen orientační. Skutečné množství odpadu se může v reálu lišit. Rovněž mohou přibýt nové kategorie odpadů v závislosti na skutečných skladbách konstrukcí a skutečném provedení stávajícího objektu.

Vzhledem k těmto skutečnostem projektant nepředpokládá výskyt materiálu zařazeného dle Vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb. pod číslem 17 06 01 – Izolační materiály s obsahem azbestu.

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	13 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

Převážně půjde o odpady kategorie O, tzn. odpady neobsahující nebezpečné látky. Nevylučuje se však možnost vzniku odpadů kategorie N, ale jejich množství bude minimální. V případě vzniku jiných druhů odpadů bude s těmito odpady nakládáno ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. (Zákon o odpadech), v platném znění.

O vzniku a nakládání s odpady bude vedena evidence obsahující příslušné záznamy dle vyhlášky MŽP č.273/2021 Sb. (Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady) v platném znění.

Doklady o evidenci odpadů vzniklých při stavbě a jejich předání oprávněným osobám k odstranění budou předloženy při kolaudaci stavby orgánu státní správy.

O zneškodňování stavebního a demoličního odpadu budou předloženy smlouvy s oprávněnými firmami.

Závěr:

Za nakládání s odpady vzniklými v průběhu výstavby odpovídá v plném rozsahu realizátor stavby; realizátor stavby také zajistí odstranění všech vzniklých odpadů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a návaznými vyhláškami v platném znění.

Vzhledem k těmto skutečnostem projektant nepředpokládá výskyt materiálu zatříděného dle Vyhlášky MŽP č.8/2021 Sb. (Katalog odpadů) v platném znění pod číslem 17 06 01 – Izolační materiály s obsahem azbestu.

původce odpadů při realizaci stavby mj. povinen:

- zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle skutečných vlastností (§ 15 odst. 2 písm. a) zákona o odpadech)
- dodržet postupy pro nakládání s vybouranými stavebními materiály tak, aby bude zajištěna nejvyšší míra jejich opětovného použití a recyklace (§ 15 odst. 2 písm. f) zákona o odpadech)
- stavební a demoliční odpady, které sám nezpracuje, **mít jejich předání** podle zákona o odpadech v odpovídajícím množství **zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem** (§ 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech)
- po realizaci stavby **předložit doklady** o předání odpadů, včetně katalogových čísel a jejich množství, s **jednoznačnou identifikací původu - stavby** (název, adresa aj.)
- vést průběžnou evidenci odpadů a uchovávat ji po dobu 5 let (§ 94 zákona o odpadech).

Stavební práce nepředstavují vzhledem k rozsahu a způsobu provedení prováděných prací významné riziko pro životní prostředí. Stavba bude prováděna v souladu s požadavky stávajících zákonů a nařízení. Rovněž provoz, ke kterému jsou zmíněné prostory určeny, nezvýší vzhledem k použití nových technologií, nových technologických zařízení a k sekundárním opatřením zátěž pro životní prostředí a bude splňovat veškeré legislativní požadavky na ochranu životního prostředí platné v České republice*.

*(*zákon č. 17/1992 Sb. – o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů, z. č.123/2017Sb. – o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, z. č. 184/2016 Sb. – o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů, z.č. 298/2016Sb. – o posuzování vlivů na ŽP, z .č. 223/2015Sb. – o odpadech ve znění pozdějších předpisů, z.č. 250/2016Sb. – vodní zákon, z.č. 39/2015Sb. – o integrované prevenci, z.č. 201/2012Sb. – o ochraně ovzduší a navazujících vyhlášek a vládních nařízení).*

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	14 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

Předmětná stavba není v popisu činností, jež podléhají hodnocení vlivů na životní prostředí, uvedených v příloze č. 1 Zákona č. 49/2010 Sb – kategorie I. i II. o posuzování vlivů na životní prostředí. V průběhu realizace je nutno, aby dodavatel minimalizoval účinky vlastní stavební činnosti na okolí (prašnost, hluchost atd.) Za likvidaci vybouraných hmot, v souladu s předpisy platnými pro nakládání s odpady odpovídá dodavatel stavby. Veškeré odpady, které vzniknou realizací stavby, budou předány k likvidaci pouze firmě, která má oprávnění k likvidaci nebo k využití odpovídajícím způsobem. Dodavatel stavby je povinen vést evidenci odpadu. Splnění tohoto kritéria bude doloženo při kolaudaci – dodavatel doloží písemný doklad o přijetí vybouraných hmot. Vzhledem k charakteru objektů a použitých energií nedojde ke zhoršení životního prostředí.

Stavba je navržena tak, aby byly dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí. Budoucí provoz stavby je navržen tím způsobem, že neznečišťuje a nepoškozuje životní prostředí, jeho jednotlivé složky, organizmy a místní ekosystém. Během užívání bude vznikat pouze směsný komunální odpad. Doporučujeme dle místních podmínek jeho třídění a nakládání s ním v souladu se zákonem o odpadech a s obecně závaznou vyhláškou města

Odpad vzniklý provozem domu:

kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob likvidace
20 03 01	směsný komunální odpad (odpad z domácnosti)	O	(sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku)

Během provozu stavby bude vznikat pouze směsný domovní odpad. Doporučujeme podle místních podmínek jeho třídění.

8. Dopravní řešení

Stavba je napojena na stávající zpevněné plochy, bez nároků na nové dopravní řešení. Pro parkování osobních aut slouží stávající parkovací plocha před budovou s dostatečnou kapacitou.

Přípojky inženýrských sítí nebudou měněny.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Nebylo provedeno měření radonu z důvodů stávající stavby a jejím provozu. S ostatními negativními vlivy nebyl projektant v době vypracování dokumentace od objednatele seznámen – nepředpokládají se.

Lokalita s nízkým výskytem seismicity – nevyskytuje se.

10. Dodržení obecných požadavků na výstavbu, zdroje informací

Při realizaci stavebních prací bude dodržena vyhláška o Bezpečnosti práce č. 309/2006 a 591/2006 ve znění platných předpisů. Budova splňuje požadavky na bezpečné užívání, při návrhu jsou dodrženy obecně technické požadavky na výstavbu. Budova je navržena s ohledem na užívání na vlastní nebezpečí.

Stavba bude prováděna dle platných ČSN, pro provádění stavby jsou závazné především zde uvedené normy a normy zmiňované v textové části:

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	15 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

ČSN 73 0202, ČSN 73 0203, ČSN 73 0204, ČSN 73 0210, ČSN 73 0212, ČSN 73 0225, ČSN 73 0250, ČSN 73 029 – Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě.

ČSN 73 2520 Drsnost povrchů stavebních konstrukcí

ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí

ČSN 73 2602 Zhotovovanie tenkostenných ocelových konštrukcií

ČSN 73 2901:2005 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)

ČSN 73 8101 Lešení

ČSN 73 8102 Pojízdna a volně stojící lešení

ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 73 8107 Trubková lešení

ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení

ČSN 73 8120 Stavební plošinové výtahy

ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky

ČSN 73 3610 Klampiarske práce stavebné

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

ČSN 74 7640/Z1:2002 Domovní schránky

Předepsané zkoušky:

ČSN 73 2577 Zkouška přidržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu

ČSN 73 2518 Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí

ČSN 73 2579 Zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí

ČSN 73 2580 Zkouška prostupu vodních par

ETAG 004 Odtržné zkoušky podkladu ETICS

ETAG 014 Výtažné zkoušky kotev ETICS

Pro provádění prací ve stavebnictví se dále vztahují následující vyhlášky a zákony:

Vyhláška č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Sdělení Federálního ministerstva zahraničních věcí č. 433/1991 Sb., o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví (č.167).

Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění zákonů č. 164/1993 Sb., č. 275/1994 Sb., usnesení Poslanecké sněmovny č. 276/1994 Sb. a Nálezu Ústavního soudu č. 168/1995 Sb.

Sdělení MMR č. 54/2000 Sb., jímž se uveřejňuje seznam okresních a obecních úřadů, které jsou stavebními úřady ke dni 1.ledna 2000.

Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce v pozdějším znění

Zákon č. 183/2006 Sb. Stavební zákon v pozdějším znění

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	16 z 17	862023 – B.0

ZŠ Poličná - Nadstavba sborovny a stavební úpravy
Rekonstrukce podlah tříd ve 2.NP
Obec Poličná, Poličná č.p. 276, 757 01 Poličná

Vyhláška č. 571/2006 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění BOZP a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi.

Vyhláška č. 48/1982 Sb. o základních požadavcích bezpečnosti práce a technických zařízení

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění

Vyhláška 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentace, v její technické zprávě nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží tyto názvy pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standardu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, bude řešeno s investorem a projektantem.

Autor projektové dokumentace si vyhrazuje právo změny, nebo úpravy projektu vyvolaných výsledky dodatečného průzkumu či zjištění provedených při realizaci navržených stavebních úprav. Stejně tak budou-li zjištěny skutečnosti, které nebyly známy při provádění přípravných a projekčních prací.

Dodavatel musí pro stavbu použít jen takové výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Všechny použité materiály a výrobky musí mít atest, popřípadě prohlášení o shodě. Tyto dokumenty budou předány investorovi.

Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců materiálů a výrobků. Součástí dodávky stavby jsou veškeré požadavky uvedené v požární zprávě, např. hydranty, hasicí přístroje apod. Během realizace stavby je nutno účinně větrat vnitřní prostory stavby a neprodyšně je nezavírat, aby byl zajištěn trvalý odvod páry z vysychajících stavebních konstrukcí.

Záměnu materiálů navrženou dodavatelem posoudí projektant po technické a technologické stránce, definitivní odsouhlasení provede technický dozor investora písemně do stavebního deníku. Jakékoliv změny nebo úpravy technického řešení je nutné projednat s profesním projektantem, hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započítím prací.

Veškeré rozměry konstrukcí a schémat jsou uvedeny ve skladebných rozměrech. Z důvodu zajištění plynulosti výstavby a předcházení nežádoucích událostí projektant doporučuje konzultovat veškeré práce před jejich započítím i v průběhu výstavby se zástupcem majitele objektu.

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	17 z 17	862023 – B.0