

**akce:** Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov

**investor:** Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov

**MÍSTO:** ul. Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov,  
parc.č. 1721/2; parc.č. 1721/8; k.ú. Moravský Krumlov [699128]

**vypracoval:** Ing. Radek Dřevěný

**datum:** květen 2023

## **Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva**

číslo paré:        **1        2        3        4        5        6**

číslo přílohy:   **1**

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

## Obsah

<b>A</b>	<b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>	<b>5</b>
A.1	Identifikační údaje	5
A.1.1.	Údaje o stavbě	5
A.1.2.	Údaje o žadateli	5
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace	5
A.2	Seznam vstupních podkladů	5
A.3	Údaje o území	5
A.3.1.	rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území	5
A.3.2.	dosavadní využití a zastavěnost území	5
A.3.3.	údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)	5
A.3.4.	údaje o odtokových poměrech	5
A.3.5.	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování	6
A.3.6.	údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	6
A.3.7.	údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	6
A.3.8.	seznam výjimek a úlevových řešení	6
A.3.9.	seznam souvisejících a podmiňujících investic	6
A.3.10.	seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)	6
A.4	Údaje o stavbě	6
A.4.1.	nová stavba nebo změna dokončené stavby	6
A.4.2.	účel užívání stavby	6
A.4.3.	trvalá nebo dočasná stavba	6
A.4.4.	údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	7
A.4.5.	údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	7
A.4.6.	údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	7
A.4.7.	seznam výjimek a úlevových řešení	7
A.4.8.	navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů apod.)	7
A.4.9.	základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)	7
A.4.10.	základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	8
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8
<b>B</b>	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>9</b>
B.1	Popis území stavby	9
B.1.1.	charakteristika stavebního pozemku	9
B.1.2.	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	9
B.1.3.	stávající ochranná a bezpečnostní pásma	9
B.1.4.	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	9
B.1.5.	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	9

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

B.1.6.	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	9
B.1.7.	požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé).....	9
B.1.8.	územně technické podmínky napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)10	
B.1.9.	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	10
B.2	Celkový popis stavby.....	10
B.2.1.	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	10
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	10
B.2.2.a	urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení, .....	10
B.2.2.b	architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	10
B.2.3.	Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby .....	10
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby .....	11
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby.....	11
B.2.6.	Základní technický popis staveb .....	12
B.2.6.a	<b>Stavební řešení , konstrukční a materiálové řešení</b> .....	12
B.2.6.b	<b>SO 00 – Bourací práce</b> .....	12
B.2.6.c	<b>SO 01.1 Stavební úpravy tříd a hyg. bloků</b> .....	12
B.2.6.d	<b>SO 01.2 Zdravotně-technické instalace</b> .....	13
B.2.6.e	<b>Vzduchotechnika</b> .....	13
B.2.6.f	<b>Ústřední topení a příprava TV</b> .....	14
B.2.6.g	<b>Elektroinstalace</b> .....	14
B.2.6.h	<b>Mobiliář</b> .....	15
B.2.6.i	<b>Mechanická odolnost a stabilita</b> .....	15
B.2.7.	Technická a technologická zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií .....	15
B.2.8.	Požárně bezpečnostní řešení .....	15
B.2.9.	Zásady hospodaření s energiemi .....	15
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	15
B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.	16
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	16
B.3.1.	napojovací místa technické infrastruktury, přeložky .....	16
B.3.2.	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	16
B.4	Dopravní řešení.....	16
B.4.1.	popis dopravního řešení .....	16
B.4.2.	napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	16
B.4.3.	doprava v klidu.....	16
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	16
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	16
B.6.1.	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	16
B.6.2.	vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině .....	17
B.6.3.	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	17
B.6.4.	návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	17

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

B.6.5.	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	18
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	18
B.8	Zásady organizace výstavby .....	18
B.8.1.	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu ....	18
B.8.2.	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	18
B.8.3.	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	18

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

## **A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 *Identifikační údaje***

#### **A.1.1. Údaje o stavbě**

- a) název stavby: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
b) místo stavby: ul. Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov,  
parc.č. 1721/2; parc.č. 1721/8; k.ú. Moravský Krumlov [699128]

- c) předmět dokumentace: projekt pro ohlášení stavby

#### **A.1.2. Údaje o žadateli**

- investor: Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 111  
67201 Moravský Krumlov

#### **A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace**

- projektant: Ing. Radek Dřevěný  
zodp. projektant Ing. Jaroslav Dvořák autorizovaný inženýr pro pozemní stavby,  
ČKAIT -100909

### **A.2 *Seznam vstupních podkladů***

Požadavky investora, územní plán města Moravský Krumlov, informace z katastru nemovitostí.

### **A.3 *Údaje o území***

#### **A.3.1. rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území**

Stavební úpravy objektu základní školy na ul. Ivančická v Moravském Krumlově zahrnuje vnitřní stavební úpravu 6 odborných tříd a 6 kabinetů. Jedná se o stavební úpravy podlah a podlahových krytin, realizaci nových SDK podhledů, oprava omítek, obkladů, instalaci SDK předstěn, úpravu elektroinstalace a úpravu ZTI rozvodů. Předmětné prostory se nachází ve 2. n.p. / 1. patro/ a ve 3.n.p. / 2. patro.

Objekt se nachází v zastavěném území města Moravský Krumlov.

#### **A.3.2. dosavadní využití a zastavěnost území**

Město Moravský Krumlov má schválený územní plán. Tento řeší pozemek a jeho okolí jako plochu školského zařízení. Zastavěná plocha školná budovy je 4155 m<sup>2</sup>. Plánovanými stavebními úpravami nedojde ke změně dosavadního využití a zastavěnosti území.

#### **A.3.3. údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů) (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)**

Předmětný objekt je situován v západní části města Moravský Krumlov jako objekt samostatně stojící. Objekt a pozemky se nachází v městské památkové zóně.

#### **A.3.4. údaje o odtokových poměrech**

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

Odtokové poměry se danou akcí nezmění. Plocha odvodňovaného území se nezmění.

### **A.3.5. údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Město Moravský Krumlov má schválený územní plán. Tento řeší pozemek a jeho okolí jako plochu školského zařízení. Zastavěná plocha školná budovy je 4155 m<sup>2</sup>. Plánovanými stavebními úpravami nedojde ke změně dosavadního využití a zastavěnosti území. Nedojde ke změně z hlediska územního plánování.

### **A.3.6. údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Jsou dodrženy obecné požadavky na využití území.

### **A.3.7. údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Stanoviska a požadavky dotčených orgánů a organizací, pakliže budou vyžadována, budou přiloženy do projektové dokumentace.

### **A.3.8. seznam výjimek a úlevových řešení**

V návrhu nebyly použity výjimky, ani úlevová řešení.

### **A.3.9. seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Nejsou známy.

### **A.3.10. seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)**

**Pozemek stavby a dle stavu v katastru nemovitostí z listopadu 2016:**

**Dotčené pozemky stavby:**

katastrální území	parcelní číslo	Způsob využití	výměra m <sup>2</sup>	číslo LV	vlastník
		Druh pozemku			
Moravský Krumlov [699128]	1721/2	č.p. 218	4155	10001	Město Moravský Krumlov, nám. Klášterní 125, 67201 Moravský Krumlov
		Zastavěná plocha a nádvoří			
Moravský Krumlov [699128]	1721/8	Jiná plocha	3389	10001	Město Moravský Krumlov, nám. Klášterní 125, 67201 Moravský Krumlov
		Ostatní plocha			

## **A.4 Údaje o stavbě**

### **A.4.1. nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Stavební úpravy objektu základní školy na ul. Ivančická v Moravském Krumlově zahrnuje vnitřní stavební úpravu 6 odborných tříd a 6 kabinetů. Jedná se o stavební úpravy podlah a podlahových krytin, realizaci nových SDK podhledů, oprava omítek, obkladů, instalaci SDK předstěn, úpravu elektroinstalace a úpravu ZTI rozvodů.

Předmětné prostory se nachází ve 2. n.p. / 1. patro/ a ve 3.n.p. / 2. patro.

Nedojde ke změně architektonické řešení. Předpokládá se další etapa, kdy se třídy a kabinety vybaví nábytkem a elektronickými učebními pomůckami.

### **A.4.2. účel užívání stavby**

Stavba slouží jako základní škola v Moravském Krumlově. V celém objektu se nachází prostor pro školní činnost. Uvedenými stavebními úpravami nedojde ke změně v užívání objektu.

### **A.4.3. trvalá nebo dočasná stavba**

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

Jedná se o stavbu trvalou.

#### **A.4.4. údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není a nebude chráněna podle jiných právních předpisů.

#### **A.4.5. údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

V rámci stavby byly dodrženy zákonné technické požadavky na stavby.

#### **A.4.6. údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Stanoviska a požadavky dotčených orgánů a organizací, pakliže budou vyžadována, budou přiloženy do projektové dokumentace.

#### **A.4.7. seznam výjimek a úlevových řešení**

Při realizaci nebyly použity výjimky, ani úlevová řešení.

#### **A.4.8. navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů apod.)**

Stávající základní škola má v současné době 14 kmenových tříd a cca 200 žáků. Projekt nezvyšuje tato čísla. Nevzniknou nové třídy a ani se nepočítá s navýšením počtu žáků.

Stavební úpravy objektu základní školy na ul. Ivančická v Moravském Krumlově zahrnuje vnitřní stavební úpravu 6 odborných tříd a 6 kabinetů. Jedná se o stavební úpravy podlah a podlahových krytin, realizaci nových SDK podhledů, oprava omítek, obkladů, instalaci SDK předstěn, úpravu elektroinstalace a úpravu ZTI rozvodů.

Předmětné prostory se nachází ve 2. n.p. / 1. patro/ a ve 3.n.p. / 2. patro.

Celková zastavěná plocha a obestavěný prostor stavby se tedy nezmění;

#### **Přípojky inž. sítí:**

Přípojky inženýrských sítí zůstanou zachovány původní, tzn. dojde k napojení na stávající rozvody technické infrastruktury.

#### **A.4.9. základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)**

Podrobný výpočet je již proveden v rámci energetického průkazu budovy.

Stavba objektu nemá výrazný vliv na životní prostředí. Komunální odpad vzniklý užíváním stavby se bude skladovat v popelnicích a bude svážen v rámci svozu odpadů. Doporučuje se domovní odpad třídít a likvidovat ho tříděně na vyhrazených místech se separátními kontejnery.

#### **Odpady**

Původce odpadů bude postupovat dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Povinnosti původce odpadů jsou uvedeny v §16 výše citovaného zákona. S odpady, které budou vznikat při realizaci stavby, ale i s odpady během provozu stavby, bude nakládáno také ve smyslu výše citovaného zákona. Bude vedena průběžná evidence všech vznikajících odpadů v rozsahu §21 citovaného zákona ve znění pozdějších předpisů. Její kopie, včetně dokladů o předání odpadů oprávněným osobám, bude předložena při závěrečné prohlídce stavby.

Během se stavby budou vznikat odpady ze stavební činnosti. Bude se jednat o obaly a stavební suř. Odpady s nebezpečnými látkami se musí separovat a likvidovat ve smyslu výše uvedeného zákona.

Odpady ze stavební činnosti BEZ příměsí nebezpečných látek

17 01 01 Beton

17 01 02 Cihly

17 01 03 Tašky a keramické výrobky

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

01 06

17 02 02 Sklo

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

**Odpady ze stavební činnosti S příměsí nebezpečných látek**

17 01 06\* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky

17 02 04\* Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné

17 03 01\* Asfaltové směsi obsahující dehet

17 05 03\* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

17 06 03\* Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

17 08 01\* Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami

17 09 03\* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky

Odpady : běžný komunální odpad bytové zástavby, ošetřování zpevněných ploch, biologický odpad

Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu	Kat.	Příklad zdroje odpadů
20 01 08	Organický kuchyňský odpad	O	produkt bydlení
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (údržba zeleně)	O	Údržba travnatých ploch
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	produkt bydlení
20 03 03	Uliční smetky	O	Uklid prostor zpevněných ploch

Odhadované množství komunálního odpadu 1,6 t/rok.

**Původce odpadů bude postupovat dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Povinnosti původce odpadů jsou uvedeny v §16 výše citovaného zákona.**

S odpady, které budou vznikat při realizaci stavby, ale i s odpady během provozu stavby, bude nakládáno také ve smyslu výše citovaného zákona. Bude vedena průběžná evidence všech vznikajících odpadů v rozsahu §21 citovaného zákona ve znění pozdějších předpisů. Její kopie, včetně dokladů o předání odpadů oprávněným osobám, bude předložena při závěrečné prohlídce stavby.

#### **A.4.10. základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Stavba bude realizována v průběhu roku 2023 a dokončena v roce 2023, případně na jaře roku 2024.

orientační náklady stavby

Propočet stavby dle cenových ukazatelů, stavebních standardů roku 2016.

Celkem 12 milionů korun vč. DPH .

### **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba se pro jednoduchost člení na níže uvedené stavební objekty a podobjekty. Jedná se o stavební úpravu 6 odborných tříd a 6 kabinetů.

S01 Hlavní objekt

Půdorys 1.n.p. - přízemí, **kód 0** .. stávající prostory bez plánovaných stavebních úprav;



akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

### Třídy

Půdorys 2.n.p. - **1. patro, kód 1 ..** 51.12. - cvičná kuchyňka **kód 1.B-9**

Půdorys 3.n.p. - **2. patro, kód 2 ..** 51.1. - malá jazyková učebna **kód 3.D-7**  
51.2. - jazyková učebna němčina **kód 2.B-4**  
51.3. - 9. třída informatika 2 **kód 2.B-3**  
51.4. - 8. třída polytechnika a robotika **kód 2.B-2**  
51.5. - 6. třída informatika 1 **kód 2.B-1**

### Kabinety

Půdorys 3.n.p. - **2. patro, kód 2 ..** 51.6. - kabinet angličtina **kód 2.A-1**  
51.7. - kabinet informatika **kód 2.B-9**  
51.8. - kabinet jazyků **kód 2.B-8**  
51.9. - kabinet výtvarná **kód 2.B-7**  
51.10. - kabinet dějepis+ zeměpis **kód 2.B-6**  
51.11. - kabinet matematika **kód 2.B-5**

## **B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **B.1.1. charakteristika stavebního pozemku**

Předmětný objekt je situován v západní části města Moravský Krumlov jako objekt samostatně stojící. Objekt a pozemky se nachází v městské památkové zóně.

Objekt se nachází v zastavěném území města Moravský Krumlov. Pozemek je rovinatý, dobře přístupný.

#### **B.1.2. výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů(geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

Pro stavbu zatím nebyl proveden žádný průzkum vyjma jednoduché záměry předmětných prostor tříd a kabinetů.

#### **B.1.3. stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Objekt a pozemky se nachází v městské památkové zóně. Stavba se nenachází v žádném ochranném a bezpečnostním pásmu

#### **B.1.4. poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Pozemek i předmětné stavby se nachází mimo záplavové i mimo poddolované území.

#### **B.1.5. vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stávající stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry se danou akcí nezmění. Plocha odvodňovaného území se nezmění.

#### **B.1.6. požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Pro stavbu nebudou nutné žádné asanace, demolice či kácení dřevin.

#### **B.1.7. požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

Pro stavby není nutné provést vynětí ze ZPF.

#### **B.1.8. územně technické podmínky napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Stavba nebude nově napojena na dopravní a technickou infrastrukturu. Pro objekt jsou již vybudovány všechny přípojky technických infrastruktur. Přípojky inženýrských sítí zůstanou zachovány původní, tzn. dojde k napojení na stávající rozvody technické infrastruktury.

Dopravní napojení zůstává také beze změny.

#### **B.1.9. věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Související a podmiňující investice se nepředpokládají.

### **B.2 Celkový popis stavby**

#### **B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Stávající základní škola má v současné době 14 kmenových tříd a cca 200 žáků. Projekt nezvyšuje tato čísla. Nevzniknou nové třídy a ani se nepočítá s navýšením počtu žáků.

Stavební úpravy objektu základní školy na ul. Ivančická v Moravském Krumlově zahrnuje vnitřní stavební úpravu 6 odborných tříd a 6 kabinetů. Jedná se o stavební úpravy podlah a podlahových krytin, realizaci nových SDK podhledů, oprava omítek, obkladů, instalaci SDK předstěn, úpravu elektroinstalace a úpravu ZTI rozvodů. Předpokládá se další etapa, kdy se třídy a kabinety vybaví nábytkem a elektronickými učebními pomůckami.

Celková zastavěná plocha a obestavěný prostor stavby se tedy nezmění;

Při modernizaci učeben a kabinetů je uvažováno s celkovou rekonstrukcí, tj. od demontáže stávající podlahové krytiny, silnoproudých a slaboproudých rozvodů k vytvoření nových silnoproudých, slaboproudých rozvodů a kabelových tras pro AV techniku. Prostory budou vybaveny novou podlahovou krytinou, provozním LED osvětlením, novou výmalbou, elektricky ovládanou stínicí technikou a specializovaným nábytkem určeným pro umístění techniky jazykové laboratoře.

#### **B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

##### **B.2.2.a urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Urbanismus a územní regulace je daná platným územním plánem, charakter plánovaných staveb staveb splňuje podmínky územního plánu – výrazně se nemění.

##### **B.2.2.b architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Architektonické řešení stavby zůstane zachováno, jedná se o vnitřní stavební úpravy - stavební úpravu 6 odborných tříd a 6 kabinetů. Jedná se o stavební úpravy podlah a podlahových krytin, realizaci nových SDK podhledů, oprava omítek, obkladů, instalaci SDK předstěn, úpravu elektroinstalace a úpravu ZTI rozvodů.

#### **B.2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Dispoziční a provozní řešení zůstane beze změny. Celá škola je rozdělena na 6 konstrukčních bloků, A-F

Stavební úpravy se pak týkají všech 1. a druhého nadzemního podlaží.

##### **1. Nadzemní podlaží – přízemí kód 0 ...**

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

Zde se stavební úpravy nebudou provádět.

## **2. Nadzemní podlaží – 1. patro kód 1 ...**

Toto je hlavní podlaží školy, ve kterém se nachází většina hlavních prostor školy a je zde také situován hlavní vstup do objektu.

Zde se stavební úpravy týkají jen bloku B.

Blok B umístěna učebna - 51.12. - cvičná kuchyňka **1.B-9**

## **3. Nadzemní podlaží – 2. patro kód 2 ...**

Toto je poslední podlaží školy, ve kterém se nachází hlavně třídy a družina.

Blok A zde je situován kabinet – 51.6. - kabinet angličtina **2.A-1**

Blok B – zde se nachází hlavní výukové prostory – třídy a kabinety.

Půdorys 3.n.p. - **2. patro, kód 2 ..**

51.2. - jazyková učebna němčina	<b>kód 2.B-4</b>
51.3. - 9. třída informatika 2	<b>kód 2.B-3</b>
51.4. - 8. třída polytechnika a robotika	<b>kód 2.B-2</b>
51.5.- 6. třída informatika 1	<b>kód 2.B-1</b>

### **Kabinety**

Půdorys 3.n.p. - **2. patro, kód 2 ..**

51.7. - kabinet informatika	<b>kód 2.B-9</b>
51.8. - kabinet jazyků	<b>kód 2.B-8</b>
51.9. - kabinet výtvarná	<b>kód 2.B-7</b>
51.10. - kabinet dějepis+ zeměpis	<b>kód 2.B-6</b>
51.11. - kabinet matematika	<b>kód 2.B-5</b>

Blok D – zde se nachází prostory tříd.

51.1. - malá jazyková učebna **kód 2.D-7**

## **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Předmětná škola, jako jedna z mála, již nyní pracuje v systému své výuky s osobami se středním a těžkým mentálním postižením. Dá se tedy konstatovat, že účel užívání stavby se nezmění oproti stávajícímu stavu. Pro bezpečný pohyb mezi podlažími slouží schodolez. V každém podlaží pak existuje hygienický blok pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

## **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Při stavbě a provozu se budou dodržovat všechny platné zákony a vyhlášky týkající se bezpečnosti práce. Především

ZÁKON č. 88/2016 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)

101/2005 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 26. ledna 2005

o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

591/2006 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

V rámci zajištění bezpečnosti práce budou v provozu dodržovány všechny předpisy s bezpečností práce související, zejména pak zákoník práce a na něj navazující nařízení vlády č. 11/202 Sb. (bezpečnostní značky a signály), NV č. 378/2001 Sb. (stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí), NV č. 495/2001 Sb. (OOPP), NV č. 101/2005 Sb. NV č. 168/2002 Sb. (provozování dopravy) a č. 362/2005

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

Sb.

### **B.2.6. Základní technický popis staveb**

#### **B.2.6.a Stavební řešení , konstrukční a materiálové řešení**

Bude klasické bez větších technologických nároků. a respektující příslušné obecné požadavky na výstavbu.

#### **B.2.6.b SO 00 – Bourací práce**

Rekonstrukce učebny začne úplnou demontáží stávajících silových rozvodů, které budou nahrazeny novým rozvodem z podružného rozvaděče v učebně. Stávající silové rozvody budou nejprve přeměněny a následně odpojeny v rozvodných krabicích.

V další etapě dojde k přistavení kontejneru na stavební suť (zde po investrovi nárokuje vyčlenění vhodného místa pro kontejner) v návaznosti na volný přístup pro odvoz sutě z učebny. Po přistavení kontejneru budou zahájeny bourací práce obsahující následovné:

- zasekání otvoru pro podružný silový rozvaděč
- vytvoření drážek pro nové silové a slaboproudé okruhy + chráničky ve stěnách a stropě
- odstranění stávající podlahové krytiny
- vytvoření drážek v podlaze pro nové silové a slaboproudé okruhy + chráničky
- zapuštění podlahové krabice, do které budou zavedeny volné chráničky
- odstranění staré vrstvy výmalby (stěny + strop)
- odstranění stavební sutě a demontovaného materiálu

Po etapě bouracích prací bude následovat rozvedení nových silových, slaboproudých rozvodů a chrániček. V této etapě bude dotažen nový silový přívod do podružného rozvaděče v učebně (kabel CYKY-J 5x6mm, jištěný 3F 25A jističem s charakteristikou C). Krom silového přívodu bude dotažen 2x LAN přívodu ze serverovny do prostoru katedry v učebně.

Jakmile bude natažena veškerá silová kabeláž (pro zásuvky, včetně usazení podružného rozvaděče, podlahové krabice pod katedrou a volných chrániček pro AV kabeláž a slaboproud), tak bude přistoupeno k etapě finálního začištění nových drážek ve stěnách, stropě a podlaze.

V případě instalace nového umyvadla, dojde k odstranění starého obkladu stěny. Po nalepení obkladů a vyspárování dojde k instalaci umyvadla na skříňce a vodovodní baterie na stěně.

Předpokládané provedení obkladu je bílý MAT o rozměrech 20x20cm do výšky 1,4m.

Další prací bude vysátí, případné penetrování a vystěrkování podlahy pro vytvoření finálního podkladu pro lepení linolea. Po vytvrdnutí a vyschnutí začištěných drážek a stěrky dojde k penetrování stěn a stropu s následnou dvojí výmalbou.

#### **B.2.6.c SO 01.1 Stavební úpravy tříd a hyg. bloků**

Stavební práce – pokládka nové podlahové krytiny

Po vyschnutí stěrky hmoty dojde k vysátí, penetrování podlahy a následné aplikaci zátěžového PVC linolea pomocí lepidla s vysokou pevností. Navržená podlahová krytina je přímo určená do výukových prostor škol, kde se předpokládá dlouhodobé působení vysokou zátěží (zejména pohyblivého nábytku). Podlahová krytina bude snadno čistitelná s matným a světlým povrchem. Podlahová krytina je řazena do stupně zátěže 34, 43, se zvýšenou odolností proti poškrábání, opotřebení a otěru. Protiskluznost povrchu. Díky celkovému vyvzorování snižuje viditelnost poškozených míst. Spoje nově položeného linolea budou svařeny pro vytvoření bezspárového vodotěsného švu. Při pokládce je nutné dodržovat jednotlivé technologické postupy pro pokládku podlahové krytiny. Po aplikaci podlahové krytiny následuje osazení soklové lišty po celém obvodu učebny.

SDK konstrukce – SDK konstrukce budou na stavbě zastoupeny jednak montovanými příčkami a jednak zavěšeným podhledem. Podhledová konstrukce bude provedena jako zavěšená ze sádkartonových kazet či lamel volně vkládaných do kovového roštu. Příčky pak s nosným roštem z

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

AL profilů a pevnostních SDK nebo sádrovláknitých desek. Také stávající instalační jádra se nahradí novou SDK konstrukcí s nosným roštem z AL profilů a pevnostních SDK nebo sádrovláknitých desek.

Dveře – nové vnitřní dveře budou různých typů. Do nových prostor kabinetů se osadí nové dveře s odolnou, pevnostní úpravou. Ve třídách se odstraní staré ocelové dveře s prosklenými stěnami ze starých skleněných prvků. Dveře do tříd se osadí nové jako komplet plastový výrobek - dveře s fixním bočním polem, průhledovým sklem a nadsvětlíkem. Dveře budou uzpůsobené dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Hlavně se jedná o madla a optické prvky.

Úpravy povrchů – provedou se opravy vnitřních omítek s jejich částečným odstraněním. V většině upravovaných prostor se natáhne nová vrchní štuková vrstva. SDK konstrukce se opatří nátěrem, nebo také tenkovrstvou omítkou na tyto konstrukce.

#### Obklady

Vnitřní obklady budou z keramických obkladaček do výšek uvedených ve výkresové části. Barvu a typ vybere investor při realizaci stavby. Pod obklady v místnostech hygienického charakteru se do výšek min.1200mm provede stěrkový hydroizolační nátěr, který se v místech podlahy napojí na hydroizolační vanu z tekutých hydroizolačních folií.

### **B.2.6.d SO 01.2 Zdravotně-technické instalace**

Zdravotně a technické instalace spočívají ve výměně umyvadel v třídách a kabinetech, počítá se i s výměnou části rozvodů ZTI. V prostorách cvičné kuchyně budou tyto zásahy do rozvodů ZTI větší, navíc se zde provede nová ležatá kanalizace pod podlahou, kdy se nově propojí stávající instalační jádro s venkovním kanalizačním řádem.

#### Vnitřní kanalizace

V upravovaných hygienických prostorách se provede výměna vnitřního kanalizačního systému.

Ležatá část vnitřní kanalizace bude provedena z potrubí z trub kanalizačního PVC (polyvinylchlorid (PVC-U) neměkčený, barva oranžovohnědá RAL 8023 nebo PP (polypropylén) , barva korálově zelená , RAL 3016 . Vedení ZTI vnitřní kanalizace se povede v podlaze, pod stávající stropní konstrukcí.

#### Vnitřní vodovod

Objekt je již napojen stávající přípojkou a jsou provedeny vnitřní rozvody. V upravovaných hygienických prostorách se provede výměna vnitřního rozvodu vodovodu. Vedení ZTI vnitřního vodovodu se povede v podlaze, pod stávající stropní konstrukcí a v montovaných SDK příčkách. Potrubí rozvodu studené vody v materiálu PPR - ( rozsah pro teploty 0oC až 90 oC, min. PN10) a pozinkovaná ocel jakost 11 353.0 - vedeno zasekané ve zdivu nebo v podlaze. Uložení potrubí musí být provedeno tak, aby nedošlo k deformaci vlivem tepelné roztažnosti materiálu. (Dle montážních pokynů od jednotlivých výrobců).

Potrubí rozvodu teplé užitkové vody v materiálu PPR - ( rozsah pro teploty 0oC až 90 oC, min. PN16) a pozinkovaná ocel jakost 11 353.0 - vedeno zasekané ve zdivu nebo v podlaze.

Uložení potrubí musí být provedeno tak, aby nedošlo k deformaci vlivem tepelné roztažnosti materiálu. (Dle montážních pokynů od jednotlivých výrobců).

Budou osazeny nové zařizovací předměty.

### **B.2.6.e Vzduchotechnika**

Všechny prostory, samostatně i předsíně, budou odvětrány, buď přirozeně, nebo uměle.

Většina prostor je větratelná okny.

V prostorách cvičné kuchyně se osadí odsavače par, s napojením na stávající rozvod vzduchotechnického potrubí. Tento systém se zkontroluje, případně vyčistí a opraví, nebo se nahradí (dle jeho stavu) novým. V případě nového potrubí se toto osadí i novými mřížkami a ventilátory na samostatné spínání s časovým doběhem. Větrací potrubí ( plechové SPIRO) bude vedeno jako

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

skryté nad podhledem a bude vyvedené mimo budovy do obvodové stěny nebo nad střechu Potrubí bude odkanalizováno přes sifon do kanalizačního potrubí - odvod kondenzátu. Všechna potrubí se opatří úkapovou miskou na zachycení kondenzátu. Tato miska se napojí hadičkou (se sifonovitým zatočením) na kanalizační systém pro odvedení kondenzátu.

#### **B.2.6.f Ústřední topení a příprava TV**

Do systému topení a přípravu TV se nebude zasahovat, provede se jen nátěr radiátorů a případná úprava krycích ocelových a dřevěných konstrukcí těchto otopných těles.

#### **B.2.6.g Elektroinstalace**

V rámci stavebních úprav tříd a kabinetů provede oprava elektroinstalace. V místech, kde nebude nutné zřizovat nové rozvody se provede jen jejich kontrola a osazení nových krabic, zásuvek a vypínačů. V prostorách nových odborných učeben se pak provedou rozvody nové s novými podružnými rozvaděči. Nové vedení se povede ve drážkách ve zdivu a v podlaze, kde se vedení odsadí do plastových chrániček.

Po dokončení stavebních prací budou zapojeny silové zásuvky v místnosti a oživen nový silový podružný rozvaděč. Podružný rozvaděč bude osazen jističi v kombinaci s proudovým chráničem. V učebnách a kabinetech je uvažováno s instalací nového provozního osvětlení.

Vlastnosti osvětlení po osazení pro-kognitivní světelnou soustavou:

- Stimulující světelné LED zdroje se zvýšeným podílem azurové složky a optimalizovaným světelným spektrem simulující přirozené denní světlo od slunce
- Spektrum svítidla téměř neobsahuje vlnové délky 400-450nm, tzv. Blue-light hazard
- Rovnoměrnější distribuce světla v prostoru a vyšší hladina osvětlenosti
- Pozitivní vliv na kognitivní výkon mozku a emoční rovnováhu
- K plné aktivitě povzbuzuje také veškeré vnitřní orgány a tělesnou soustavu: srdce a cévy, svalový aparát, metabolismus, vylučovací soustavu a další
- Dlouhodobý pozitivní vliv na fyzické i psychické zdraví, vitalitu, fyzický výkon, vizuální komfort a subjektivní spokojenost
- Panel 600 x 600 mm
- S ohledem na využitou LED technologii se jedná o velmi efektivní svítidla – min. 70 lm/W (světelný tok svítidla 4270 lm, příkon 61 W), uvedená svítidla jsou úspornější v porovnání s ekvivalentními zářivkovými svítidly (4 x 18 W).
- Panel 1200 x 300 mm
- S ohledem na využitou LED technologii se jedná o velmi efektivní svítidla – min. 70–110 lm/W, (světelný tok 4200–6700 lm, příkon 61 W), uvedená svítidla jsou úspornější v porovnání s ekvivalentními zářivkovými svítidly (2 x 36 W, 2 x 58 W).
- Panel 1600 x 3000 mm
- S ohledem na využitou LED technologii se jedná o velmi efektivní svítidla – min. 70 lm/W, (světelný tok 5580–6700 lm, příkon 80-96 W), uvedená svítidla jsou úspornější v porovnání s ekvivalentními zářivkovými svítidly (4 x 36 W).
- Svítidla jsou vyrobena z kvalitních komponent, použité předřadníky (typicky se jedná o předřadníky zn. Mean Well) eliminují podprahové blikání, tzv. flicker.
- Pozitivní vliv na studenty s poruchami pozornosti, hyperaktivitou a autismem

Panely svítidel obsahují LED světelný zdroj s cirkadiánní účinností pro zvýšení kognitivního výkonu vyzařující světlo blízké dennímu světlu od slunce vyznačující se vyrovnaným zastoupením všech vlnových délek s max. odchylkou  $\pm 20\%$  (plnospektrální zdroj), bez propadu světelných zdrojů, barevným tónem mezi 4400–4700 K (denní světlo), indexem podání barev vyšším než 90. Požadované vlastnosti a parametry svítidel musí dodavatel doložit měřením spektrálního průběhu SPD, CCT a CRI nabízeného svítidla. Tyto skutečnosti musí být uchazeč ve výběrovém řízení schopen prokázat na předloženém vzorku.

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

Pro možnost zastínění učebny ve slunných dnech, bude instalována nová elektricky ovládaná stínicí technika. Jedná se o blackout zatemňovací látku bez vodičích lišt a bez kazety. Ovládání rolet bude prováděno pomocí ovládacích tlačítek umístěných na stěně v blízkosti katedry. Rolety budou zapojeny do samostatných okruhů

Po zapojení silové části bude provedena výchozí revize silnoproudu s výstupním protokolem pro uživatele.

### **Kabelování AV a slaboproudu**

Kabelování AV a slaboproudu závisí na vybraném nábytku. Buď může být realizováno formou žákovských hnízd – Varianta nábytku 1, nebo žákovských lavic – varianta nábytku 2. (platí i v dalších kapitolách), případně může být zvolena i jiná varianta nábytku bez kabelování, při použití mobilních zařízení. Vybrané řešení se řídí výkazem výměr.

#### **B.2.6.h Mobiliář**

Upravované prostory odborných učeben základní školy se kompletně vybaví novým mobiliářem. Jedná se o vybavení nábytkem, ale i o vybavení učebních interaktivních prvků a pomůcek.

#### **Dopravní napojení**

Stavba nebude nově napojena ani na dopravní a ani na technickou infrastrukturu. Využije se stávajícího dopravního napojení a stávajících připojení na síť technické infrastruktury.

#### **B.2.6.i Mechanická odolnost a stabilita**

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není nutné popouzení na mechanickou odolnost a stabilitu budovy.

#### **B.2.7. Technická a technologická zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií**

Bezpředmětné, jedná se o stavbu bez větších technických a technologických zařízení.

#### **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Není nutné, zůstává stávající stav.

#### **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

Není nutné, zůstává stávající stav.

#### **B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

*Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)*

#### **Topení a příprava TV**

Do systému topení a přípravu TV se nebude zasahovat, vyjma nátěru radiátorů v upravovaných prostorách.

#### **Vzduchotechnika**

Většina prostor je větratelná okny. V prostorách cvičné kuchyně se osadí odsavače par, s napojením na stávající rozvod vzduchotechnického potrubí. Tento systém se zkontroluje, případně vyčistí a opraví, nebo se nahradí (dle jeho stavu) novým. V případě nového potrubí se toto osadí i novými mřížkami a ventilátory na samostatné spínání s časovým doběhem. Ventilační potrubí (plechové SPIRO) bude vedeno jako skryté nad podhledem a bude vyvedené mimo budovy do obvodové stěny nebo nad střechu. Potrubí bude odkanalizováno přes sifon do kanalizačního potrubí - odvod kondenzátu. Všechna potrubí se opatří úkapovou miskou na zachycení kondenzátu. Tato miska se napojí hadičkou (se sifonovitým zatočením) na kanalizační systém pro odvedení kondenzátu.

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

### **Elektro**

Objekt má vlastní stávající NN přípojku a vnitřní rozvody. Provede se napojení nových elektrorozvodů na stávající rozvody objektu školy.

Nová vnitřní el. instalace bude provedena vodiči CYKYL, resp. kabely CYKY uloženými pod omítkou, v podhledech nebo v instalačních předstěnách. Objekt má zřízenou ochranu proti účinkům blesku, využije se stávajícího stavu.

### **Vliv stavby na okolí**

Stavba nebude mít výrazný dopad na okolní stavby. Účel a využívání stavby se nezmění dochází pouze ke stavebním úpravám. Provoz a využití stavby zůstane zachováno. Nedojde tak k výraznému vlivu stavby na okolí s hlediska vibrací, hluku, nebo prašnosti.

## **B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.**

Nepředpokládají se žádné výrazné negativní účinky vnějšího prostředí.

## **B.3 Přípojení na technickou infrastrukturu**

### **B.3.1. napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Přípojky inženýrských sítí zůstanou zachovány původní, tzn. dojde k napojení na stávající rozvody technické infrastruktury a stávající přípojky.

### **B.3.2. připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Připojení na technickou infrastrukturu zůstává stávající.

## **B.4 Dopravní řešení**

### **B.4.1. popis dopravního řešení**

Předmětný objekt je situován v západní části města Moravský Krumlov a bezprostředně sousedí s místní komunikací a chodníky. Pro příjezd a přístup se využije stávajícího stavu,

### **B.4.2. napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Objekt je napojen na stávající městské chodníky a místní komunikaci.

### **B.4.3. doprava v klidu**

Nebude měněna, zůstává stávající stav, využije se stávajícího parkoviště.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

K charakteru stavby bezpředmětné. Ponechá se stávající stav.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Nová stavba nebude mít výrazný vliv na životní prostředí.

### **B.6.1. vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavební úpravy a nástavba nemá výrazný vliv na životní prostředí. Komunální odpad vzniklý užíváním stavby se bude skladovat v popelnicích a bude svážen v rámci svozu odpadů. Doporučuje se domovní odpad třídit a likvidovat ho tříděně na vyhrazených místech se separátními kontejnery.

Ochrana ovzduší – nepředpokládá se topení na tuhá nebo plynná paliva.

Odpady

Původce odpadů bude postupovat dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Povinnosti původce



akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

odpadů jsou uvedeny v §16 výše citovaného zákona. S odpady, které budou vznikat při realizaci stavby, ale i s odpady během provozu stavby, bude nakládáno také ve smyslu výše citovaného zákona. Bude vedena průběžná evidence všech vznikajících odpadů v rozsahu §21 citovaného zákona ve znění pozdějších předpisů. Její kopie, včetně dokladů o předání odpadů oprávněným osobám, bude předložena při závěrečné prohlídce stavby.

Během se stavby budou vznikat odpady ze stavební činnosti. Bude se jednat o obaly a stavební suř. Odpady s nebezpečnými látkami se musí separovat a likvidovat ve smyslu výše uvedeného zákona.

Odpady ze stavební činnosti BEZ příměsi nebezpečných látek

17 01 01 Beton

17 01 02 Cihly

17 01 03 Tašky a keramické výrobky

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 02 Sklo

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Odpady ze stavební činnosti S příměsí nebezpečných látek

17 01 06\* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky

17 02 04\* Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné

17 03 01\* Asfaltové směsi obsahující dehet

17 05 03\* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

17 06 03\* Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

17 08 01\* Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami

17 09 03\* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky

Odpady : běžný komunální odpad bytové zástavby, ošetřování zpevněných ploch, biologický odpad

Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu	Kat.	Příklad zdroje odpadů
20 01 08	Organický kuchyňský odpad	O	produkt bydlení
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (údržba zeleně)	O	Údržba travnatých ploch
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	produkt bydlení
20 03 03	Uliční smetky	O	Úklid prostor zpevněných ploch

Odhadované množství komunálního odpadu 1,6 t/rok.

**Původce odpadů bude postupovat dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Povinnosti původce odpadů jsou uvedeny v §16 výše citovaného zákona.**

S odpady, které budou vznikat při realizaci stavby, ale i s odpady během provozu stavby, bude nakládáno také ve smyslu výše citovaného zákona. Bude vedena průběžná evidence všech vznikajících odpadů v rozsahu §21 citovaného zákona ve znění pozdějších předpisů. Její kopie, včetně dokladů o předání odpadů oprávněným osobám, bude předložena při závěrečné prohlídce stavby.

**B.6.2. vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Vzhledem k charakteru a jednoduchosti stavby – bezpředmětné.

**B.6.3. vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Bezpředmětné, jedná se pozemky mimo území Natura 2000

**B.6.4. návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo**

akce: **Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**  
investor: **Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov**

## **stanoviska EIA**

Vzhledem k charakteru stavby – bezpředmětné.

### **B.6.5. navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Předmětná stavba se nenachází v žádném ochranném nebo bezpečnostním pásmu.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Vzhledem k charakteru stavby – bezpředmětné.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

#### **B.8.1. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Napojení stavby na technickou infrastrukturu je řešitelné. Ve velké míře se využije stávajících rozvodů technické infrastruktury v objektu. Příjezd a přístup ke staveništi bude postávajících komunikacích a chodnicích. Staveniště bude uvnitř stávající budovy. Sklad materiálu a hygienické zázemí pracovníků bude ve dvoře školy, poblíže dvorního vstupu do bloku C.

Při stavbě a provozu se budou dodržovat všechny platné zákony a vyhlášky týkající se bezpečnosti práce. Především

ZÁKON č. 88/2016 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)

101/2005 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 26. ledna 2005

o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

591/2006 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

V rámci zajištění bezpečnosti práce budou v provozu dodržovány všechny předpisy s bezpečností práce související, zejména pak zákoník práce a na něj navazující nařízení vlády č. 11/202 Sb. (bezpečnostní značky a signály), NV č. 378/2001 Sb. (stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí), NV č. 495/2001 Sb. (OOPP), NV č. 101/2005 Sb. NV č. 168/2002 Sb. (provozování dopravy) a č. 362/2005 Sb.

#### **B.8.2. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Pro ochranu okolí staveniště se nemusí provádět žádné úkony stran demolic, sanací, či kácení dřevin.

#### **B.8.3. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Pro stavby není nutné provést vynětí ze ZPF.

Ve Znojmě dne 1.5. 2023

vypracoval: Ing. Radek Dřevěný