

**TEXTOVÁ ČÁST PD**

**A-PRŮVODNÍ ZPRÁVA  
B-TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**ZŠ JUDr. JOSEFA MAREŠE, ul. KLÁŠTERNÍ ZNOJMO  
STAVEBNÍ ÚPRAVY WC V 1.NP - JIŽNÍ KŘÍDLO U TĚLOCVIČNY**  
parc. č. 150/65, k.ú. Znojmo - město

Vypracoval:

**Ing. Daniel Malina**

Datum:

IX/2024

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A. 1.1 Údaje o stavbě**

#### **A.1.1 a) název stavby:**

**ZŠ JUDr. JOSEFA MAREŠE, ul. KLÁŠTERNÍ ZNOJMO  
STAVEBNÍ ÚPRAVY WC V 1.NP - JIŽNÍ KŘÍDLO U TĚLOCVIČNY**

#### **A.1.1 b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):**

Místo stavby : Znojmo  
Katastrální území: k.ú. Znojmo - město  
Parcelní číslo: 150/65

#### **A.1.1 c) předmět projektové dokumentace:**

Předmětem dokumentace je provedení rekonstrukce hygienického zázemí u tělocvičny v ZŠ Judr. Josefa Mareše ve Znojmě.

Dále má být provedeno odstranění stávajícího hlediště a nášlapných vrstev podlahy ve třídě u tělocvičny.

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**Město Znojmo  
Obroková 1/12, 669 02 Znojmo**

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

#### **Projektant:**

Ing. Daniel Malina  
Loucká 643/19  
669 02 Znojmo  
Č.osvědčení ČKAIT: 1005888

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- Podklady od vlastníka – rozsah požadavků, seznámení s vedením IS
- Vlastní průzkum a měření
- Katastrální mapa
- Fotografie

## **A.3 Údaje o území**

### **A. 3 a) rozsah řešeného území**

Řešený objekt se nachází v intravilánu města Znojma.

### **A. 3 b) údaje o ochraně území podle jiných předpisů**

Řešené území nepodléhá ochraně.

### **A. 3 c) údaje o odtokových poměrech**

Odtokové poměry se plánovanými stavebními úpravami nemění.

### **A. 3 d),e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,**

Plánovaná stavba je v souladu s ÚPD města Znojma.

### **A.3.f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,**

Obecné požadavky na využití území jsou splněny.

### **A.3.g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,**

Návrh respektuje požadavky orgánů a správců sítě vzešlé z předběžných projednání záměru s nimi.

### **A.3.h) seznam výjimek a úlevových řešení,**

Výjimky a úlevová řešení nejsou vydána.

### **A.3.i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,**

Žádné nejsou.

### **A. 3 j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).**

Stavba je umístěna na pozemcích:

p.č. 150/65, k.ú. Znojmo - město .....vlastníkem všech těchto pozemků je investor.

## **A.4 Údaje o stavbě**

### **A. 4 a) nová stavba, nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby.

### **A. 4 b) účel užívání stavby**

Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit původnímu účelu.

### **A. 4 c) trvalá, nebo dočasná stavba**

Navržená stavba má být realizována jako trvalá.

**A. 4 d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Navržená stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

**A. 4 e) údaje o dodržení technických požadavků na a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb**

V rámci návrhu stavby byly dodrženy OTP na stavby. Stavba bude svým charakterem nevyžaduje zabezpečení bezbariérové užívání.

**A. 4 f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

V rámci návrhu stavby byly dodrženy projektantovy známé požadavky dotčených orgánů.

**A. 4 g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Nejsou uplatněny.

**A. 4 h) navrhované kapacity stavby**

Neobsazeno.

**A. 4 i) základní bilance stavby**

**Napojení objektu na NN:**

Neobsazeno.

**Napojení objektu na zdroj vody:**

Neobsazeno.

**Splašková kanalizace:**

Neobsazeno.

**Dešťová kanalizace:**

Neobsazeno.

**A.4.j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),**

Předpokládaná realizace 07/2024-08/2024.

**A.4.k) orientační náklady stavby.**

Předběžný odhad nákladů na provedení stavebních úprav je 500 tis.Kč.

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

SO 01 - Vlastní objekt

# B- SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## B.1 Popis území stavby

### B.1 a) charakteristika stavebního pozemku,

Řešený objekt se nachází ve městě Znojmě na ul. Svatopluka Čecha.

### B.1.b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeolog. průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

V rámci projektové přípravy byl proveden pouze předběžný stavebně technický problém.

### B.1.c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Neobsazeno.

### B.1.d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek se nenachází v takových územích.

### B.1.e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

### B.1.f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Jedná se rekonstrukci stávající stavby, během realizace nebude probíhat kácení dřevin.

### B.1.g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu záborů ZPF.

### B.1.h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Nemění se.

### B.1.i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu podmiňujících investic.

## B.2 Celkový popis stavby

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

Jedná se o objekt mateřské školy, v rámci kterého má dojít k rekonstrukci jedné z umýváren. Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit svému původnímu účelu.

## **Navrhované kapacity**

Stávající objemové parametry se nemění. V rámci rekonstrukce umývárny dojde k navýšení počtu klozetů na 5ks a přibude umyvadlo personálu a výlevka.

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

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

Navrženými stavebními úpravami se významně nezmění prostorové, ani architektonické pojetí stavby.

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

Nemění se.

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

Neobsazeno

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

Stavba je navržena podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a podle vyhlášek č. 491/2006 Sb. a č. 502/2006 Sb a nevyžádá si žádná zvláštní opatření na ochranu zdraví a bezpečnost při užívání.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **B.2.6.a) stavební řešení**

#### **B.2.6.b) konstrukční a materiálové řešení**

### **Navrhované stavební úpravy:**

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy v 1.np JZ křídla ZŠ JUDr. Josefa Mareše ve Znojmě. Jedná se o vstupní chodbu a záchody před sálem tělocvičny. A dále třídu naproti tělocvičně tzv. "divadélko".

V rámci prostoru chodby a WC má být odstraněna stávající podlaha včetně podkladních vrstev, tak aby mohlo být provedeno srovnání podlah do jedné výškové úrovně. V místnostech záchodů budou provedeny nové keramické obklady, vymění se zařizovací předměty a rekonstruovány budou i instalační rozvody (kanalizace, vodovod, elektro). Na WC budou osazeny nové zárubně a vstupní dveře.

V učebně bude odstraněno stávající dřevěné hlediště. Kompletně se odstraní nášlapná vrstva podlahy - PVC. V rozsahu učebny se vymění stávající páteřní trasa kanalizace, která byla zdrojem problémů. V nutném rozsahu tak bude zasaženo do podlahových vrstev. Bude provedena oprava poškozených omítek, položí se nová PVC podlaha na vyrovnaný vystěrkovaný podklad. Prostor učebny bude nově vymalován.

### **Bourací práce:**

#### **WC + CHODBA PŘED WC**

- odstraní se zařizovací předměty (klozety, umyvadla, baterie)
- budou odsekány keramické obklad výšky 150cm včetně podkladních omítek
- vybourá se podlaha s keramickou dlažbou a to včetně podkladní mazaniny - wc+chodba před toaletami
- vybourání dveří včetně ocelových zárubní v rozsahu řešeného prostoru wc

- demontáž elektroinstalací v rozsahu řešeného prostoru wc
- demontáž instalací vody a kanalizace v rozsahu řešeného prostoru wc

#### UČEBNA

- bude odbouráno hlediště, které je tvořeno dřevěnou konstrukcí a nášlapnou vrstvou z pvc
- odstraněna bude nášlapná vrstva z pvc v celém rozsahu učebny
- budou otlučeny poškozené omítky
- v rozsahu vyměňované kanalizace bude vybourána podlaha

#### Podlahy:

V prostoru WC a chodby pře WC u tělocvičny budou provedeny nové podlahy, včetně podkladních vrstev a to ve skladbě:

#### **P1 - PODLAHA - KERAMICKÁ DLAŽBA**

- KERAMICKÁ DLAŽBA 400x400mm, TL. 9mm (protiskluznost min. R10)  
NA FLEXI LEPÍCÍ TMEL TL. 6mm, TL. 15mm
- BETONOVÁ MAZANINA C 20/25, TL. 60mm  
VÝZTUŽ SÍTÍ KARI 4/100/100mm
- SEPARAČNÍ Pe FÓLIE
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S, TL. 100mm
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, 1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, TL. 2mm  
(napojit na okolní vodorovnou hydroizolaci)
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C 20/25, TL. 100mm  
VÝZTUŽ SÍTÍ KARI 6/100/100mm
- RUČNĚ HUTNĚNÝ NÁSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA FR 16/32, TL. 50mm
- STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ ZEMINA

#### ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE:

- keramická dlažba, tl. 15mm
- betonová mazanina tl. 60mm (předpoklad)
- hydroizolační vrstva (asf. pás)
- podkladní beton tl. 100mm (předpoklad)
- zemina tl. 150mm

V učebně budou podlahy vybourány pouze v rozsahu vyměňované ležaté kanalizace. V místě vedení nové kanalizace bude v nutném vybourána stávající podlaha. Po uložení potrubí bude provedeno jeho obsypání a následné zabetonování rýhy. Nad rýhou bude provedena nová stěrková hydroizolace s přesahem min. 30cm přes okraje rýhy  
Ve zbývajícím ploše učebny bude podlaha zachována, provede se pouze odstranění stávajícího PVC, následně se podklad napenetruje, vyrovná stěrkou a položí se nové PVC a to ve skladbě:

#### **P2 - PODLAHA - PVC (TŘÍDA)**

- NOVÉ PVC TL. 2mm  
(homogenní PVC, odolnost proti bakteriím, stupeň zátěže 34, reakce na oheň Bfl-s1)
- VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA TL. 4mm
- PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA



## ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE:

- stávající PVC

### **Úpravy povrchů, podhledy:**

V prostoru WC bude po odsekání keramických obkladů s podkladní omítkou provedeno vyrovnání stěn maltou. Následně bude provedeno obložení stěn keramickým obkladem do výšky 200cm a zbývající plochy stěn se opatří novým štukem. Podklad bude penetrován.

V řešené učebně se odstraní poškozené omítky, podklad se očistí napenetruje a provedou se nové VC omítky.

Ve všech řešených místnostech bude provedena nová výmalba.

V prostoru WC je plánováno provedení nových SDK podhledů, které zakryjí stávající instalační rozvody. V místnosti 1.02 budou v podhledu osazeny revizní dvířka, která zpřístupní uzavírací ventily rozvodů.

### **Truhlářské výrobky:**

V prostoru WC budou odstraněny stávající dveře 4ks a z důvodu změny výšky úrovně podlah se vybourají i ocelové zárubně.

Podle upravené výšky podlah se osadí nové ocelové obložkové zárubně, do který budou zavěšeny nové typové dveře.

### **Vnitřní instalace:**

#### Splašková kanalizace

Trasy splaškové kanalizace uvedené v PD byly převzaty z původní PD poskytnuté investorem. Jejich trasy nebyly ověřeny.

V rámci navržených úprav má dojít k výměně ležaté kanalizace v možném rozsahu místností WC a chodby před tělocvičnou. Trasy by měla být veden od klozetů šikmo přes chodbu do revizní šachty v hlavní chodbě křídla školy.

V učebně je kanalizace vedena od sloupu vedle vstupních dveří východním směrem.

Původní kanalizační potrubí bude v uvedeném rozsahu vybouráno a nahrazeno novým potrubím PVC-KG SN8 (ležaté), resp. HT (přípojovací). Připojení na navazující stávající rozvody musí být důkladně ošetřeno a musí se provést zkouška těsnosti kanalizace před jejím zasypáním. Kanalizace bude provedena v souladu s platnými předpisy a ČSN.

#### Vodovod

V rozsahu místností WC budou stávající ocelové rozvody vody nahrazeny novým vedením z potrubí PPR Hostalen apod.. Nové vedení bude zasekáno do stěn, případně může být vedeno nad novým SDK podhledem.

## Elektroinstalace

V rozsahu místností WC mají být realizovány nové rozvody NN. Vyměněny budou rovněž i zásuvky, vypínače a světla.

## Vzduchotechnika

Stávající WC je odvětráno pomocí elektrických ventilátorů umístěných v předsíních záchodů. Ventilátory jsou zaústěny přes stěnu do VZT potrubí pod stropem v chodbě před WC. Odvětrání kabin WC je pomocí mřížek do prostoru předsínek. Tento systém zůstane zachován, je dojde k výměně ventilátorů a mřížek. Z důvodu realizace nových SDK pohledů bude možná nutné posunutí otvoru pro odvětrání ve stěně směrem dolů.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

V objektu nebudou instalována žádná speciální technologická zařízení.

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

Neobsazeno.

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

Neobsazeno.

### **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.).**

Z hlediska hygienických požadavků nedochází ke změně. Vše zůstává zachováno stávající.

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

Neobsazeno.

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

### **B.3.a) připojovací místa technické infrastruktury,**

Neobsazeno.

### **B.3.b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Neobsazeno

## **B.4 Dopravní řešení**

### **B.4.a) popis dopravního řešení,**

Neobsazeno.

**B.4.b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Viz výše!

**B.4.c) doprava v klidu,**

Neobsazeno.

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

**B.5.a) terénní úpravy**

Neobsazeno.

**B.5.b) použité vegetační prvky**

Neobsazeno.

**B.5.c) biotechnická opatření**

Neplánují se.

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

**B.6.a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stavba negativním způsobem neovlivní životní prostředí.

**B.6.b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Stavba nebude mít negativním vliv na přírodu a krajinu.

**B.6.c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavba je mimo chráněná území Natura 2000 a žádná taková území neovlivní.

**B.6.d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

**B.6.e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Stavba nevyvolá potřebu zřídit nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Na stavbu se nevztahují žádné požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **B.8.a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Pro potřeby staveniště budou využívány zdroje médií ve stávajícím objektu.

### **B.8.b) odvodnění staveniště,**

Není součástí stavebních úprav, není třeba řešit.

### **B.8.c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Staveniště je dostupné po obslužné komunikaci.

### **B.8.d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

### **B.8.e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Staveniště bude vymezeno oplocením, případně páskou „ZÁKAZ VSTUPU“ apod..

### **B.8.f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Pro staveniště nebude nutné vytvářet dočasné ani trvalé zábory.

### **B.8.g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Zodpovědnou osobou za likvidaci odpadů ze stavby je investor, který ji může smluvně přenést na dodavatele stavby nebo jinou firmou, zabývající se touto činností. Ve smlouvě o likvidaci odpadů musí být výslovně uvedeny názvy a kódy likvidovaných odpadů. Při stavbě bude vznikat běžný odpad, který bude pověřenou firmou s oprávněním roztríděn, odvezen a ekologicky uložen na skládce.

Veškerou manipulaci s odpadem budou provádět odborné autorizované firmy. Zhotovitel stavby uzavře hospodářskou smlouvu s odběrateli odpadu, kteří mají oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování nebo zneškodňování podle ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., a vyhlášky MŽP Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady vyhláška č. 383/2001 Sb., a dle platných změn (poslední změny byly provedeny vyhláškou č. 41/2005 Sb., vyhláškou č. 294/2005 Sb., vyhláškou č. 353/2005 Sb., vyhláškou č. 351/2008 Sb., a vyhláškou č. 478/2008 Sb.).

### **Odpady vznikající v období výstavby**

<b>Číslo odpadu</b>	<b>Název odpadu</b>	<b>Množství odpadu</b>	<b>Kategorie odpadu</b>	<b>Nakládání s odpadem</b>
---------------------	---------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

15 01 01	papírové a lepenkové odpady	0,01 t	O	R3
15 01 02	plastové obaly	0,01 t	O	R5
15 01 06	směsné obaly	0,02 t	O	D5
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	3,52 t	O	D1
17 04 05	železo a ocel	0,75 t	O	R4
20 03 01	směsný komunální odpad	0,01 t	O	D5

Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, umělé hmoty a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům a odpady ze sociálních zařízení. Množství odpadů produkovaných při výstavbě objektu nelze stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebně-technickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace. V rámci stavby se předpokládají tyto odpady zaříděné dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb.):

- *Odpady při výstavbě:* O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

### Způsob využívání odpadů

- R 1 Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie
- R 2 Zpětné získávání nebo regenerace rozpouštědel
- R 3 Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických transformačních procesů)
- R 4 Recyklace nebo zpětné získávání kovů a sloučenin kovů
- R 5 Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů
- R 6 Regenerace kyselin nebo zásad
- R 7 Zpětné získávání látek používaných ke snížení znečištění
- R 8 Zpětné získávání složek katalyzátorů
- R 9 Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů
- R 10 Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii
- R 11 Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 10
- R 12 Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 11
- R 13 Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

### Způsoby odstraňování odpadů

- D 1 Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (například skládkování)
- D 2 Úprava půdními procesy (například biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě)
- D 3 Hlubinná injektáž (například injektáž čerpatelných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu)
- D 4 Ukládání do povrchových nádrží (například vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží nebo lagun)
- D 5 Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (například ukládání do

utěsněných oddělených prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí)

D 6 Vypouštění do vodních těles s výjimkou moří a oceánů

D 7 Vypouštění do moří a oceánů, včetně ukládání na mořské dno

D 8 Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12

D 9 Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12 (například odpařování, sušení, kalcinace)

D 10 Spalování na pevnině

D 11 Spalování na moři

D 12 Trvalé uložení (například ukládání v kontejnerech do dolů)

D 13 Míšení nebo směšování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12

D 14 Přebalení před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 13

D 15 Skladování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 14 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

### **Způsob shromažďování, třídění a zabezpečení odpadů na staveništi**

Veškeré odpady a manipulace s nimi bude prováděna dle příslušné kategorie. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pro shromažďování odpadů vzniklých v průběhu stavby bude vyčleněn prostor, ve kterém budou umístěny odpadové kontejnery, přičemž jejich množství a kapacita budou uzpůsobeny množstvím a druhu produkovaných odpadů.

Odpady budou důsledně tříděny dle druhu – samostatně budou ukládány odpady určené k recyklaci (plast, beton) a samostatně odpady určené do sběrných surovin (kovy). Kontejnery budou zabezpečeny proti úniku odpadů (např. rozfoukání větrem) zakrytím plachtami. Odpady ze stavby budou odvezeny na nejbližší skládku, odpady určené pro sběrné suroviny budou odvezeny do nejbližší sběrné sběrných surovin (výběr sběrný dle uvážení dodavatele – v co možná nejbližší vzdálenosti od staveniště).

### **Původce je povinen dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů**

- zařadit vzniklé odpady dle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů,
- odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů dle ust. § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů za rok, zašle roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku,
- při nakládání s nebezpečnými odpady mít k této činnosti souhlas od příslušného orgánu státní správy dle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech,
- na vyžádání správního orgánu předložit průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, doklady o materiálovém využití odpadů o uložení

odpadů na skládkách a o předání odpadů oprávněným osobám k jejich zneškodnění,

- pokud v posledních 2 letech nakládal s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t za rok, zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby („odpadový hospodář“),
- pokud produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu, zpracovat plán odpadového hospodářství původce odpadů.
- zařízení, kde budou odpady předány k využití, odstranění, příp. ke sběru nebo výkupu.

stavební suť, kromě materiálu určeného k recyklaci, a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených – dle možností dodavatelské firmy. Plasty, sklo, beton a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování. Železo a ocel, vzácné kovy (měď ...) popř. materiály, které je možno vykupovat v zařízeních k tomu určených (papír, dřevo...) bude odvezeno do sběrných surovin k výkupu.

Plánovaná stavba nebude v průběhu realizace produkovat žádné emise.

#### **B.8.h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

V rámci navrhovaných úprav budou prováděny zemní práce pouze v minimálním rozsahu. Vytěžená zemina bude odvezena na skládku.

#### **B.8.i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Při stavbě bude brán zřetel na ochranu životního prostředí. V případě havárie budou všechny nehody řešeny ihned na místě. Návrh respektuje zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky.

S odpady vzniklými během realizace stavby a při jejím provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) a vyhláškami 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a 381/2001 Sb. Katalog odpadů.

#### **B.8.j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,**

Veškeré stavební práce a činnosti na stavbě budou prováděny v souladu s platnými zákony, nařízeními vlády, vyhláškami, předpisy a ustanoveními ČSN, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví, zejména však následujícími:

- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 362
- /2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí.

Dodavatel stavby je odpovědný za dodržování těchto předpisů a zajistí, aby všechny osoby pohybující se po staveništi byly s výše uvedenými předpisy seznámeny.

Jakékoliv změny oproti dokumentaci schválené ve stavebním řízení budou konzultovány s projektantem a zapsány do stavebního deníku.

Prostředky a zařízení pro poskytování první pomoci budou umístěny v mobilní buňce – kanceláři, která bude označena příslušnou značkou. V kanceláři bude také trvale k dispozici mobilní telefon.

**B.8.k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Vzhledem k rozsahu stavby nejsou navrženy.

**B.8.l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Nejsou.

**B.8.m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nejsou navrženy.

**B.8.n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Stavba bude provedena v rámci jedné etapy, doba realizace cca 2 měsíce.

Vypracoval: Ing. Daniel Malina



**TEXTOVÁ ČÁST PD**

**A-PRŮVODNÍ ZPRÁVA  
B-TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**ZŠ JUDr. JOSEFA MAREŠE, ul. KLÁŠTERNÍ ZNOJMO  
STAVEBNÍ ÚPRAVY WC V 1.NP - JIŽNÍ KŘÍDLO U TĚLOCVIČNY**  
parc. č. 150/65, k.ú. Znojmo - město

Vypracoval:

**Ing. Daniel Malina**

Datum:

IX/2024

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A. 1.1 Údaje o stavbě**

#### **A.1.1 a) název stavby:**

**ZŠ JUDr. JOSEFA MAREŠE, ul. KLÁŠTERNÍ ZNOJMO  
STAVEBNÍ ÚPRAVY WC V 1.NP - JIŽNÍ KŘÍDLO U TĚLOCVIČNY**

#### **A.1.1 b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):**

Místo stavby : Znojmo  
Katastrální území: k.ú. Znojmo - město  
Parcelní číslo: 150/65

#### **A.1.1 c) předmět projektové dokumentace:**

Předmětem dokumentace je provedení rekonstrukce hygienického zázemí u tělocvičny v ZŠ Judr. Josefa Mareše ve Znojmě.

Dále má být provedeno odstranění stávajícího hlediště a nášlapných vrstev podlahy ve třídě u tělocvičny.

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**Město Znojmo  
Obroková 1/12, 669 02 Znojmo**

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

#### **Projektant:**

Ing. Daniel Malina  
Loucká 643/19  
669 02 Znojmo  
Č.osvědčení ČKAIT: 1005888

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- Podklady od vlastníka – rozsah požadavků, seznámení s vedením IS
- Vlastní průzkum a měření
- Katastrální mapa
- Fotografie

## **A.3 Údaje o území**

### **A. 3 a) rozsah řešeného území**

Řešený objekt se nachází v intravilánu města Znojma.

### **A. 3 b) údaje o ochraně území podle jiných předpisů**

Řešené území nepodléhá ochraně.

### **A. 3 c) údaje o odtokových poměrech**

Odtokové poměry se plánovanými stavebními úpravami nemění.

### **A. 3 d),e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,**

Plánovaná stavba je v souladu s ÚPD města Znojma.

### **A.3.f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,**

Obecné požadavky na využití území jsou splněny.

### **A.3.g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,**

Návrh respektuje požadavky orgánů a správců sítě vzešlé z předběžných projednání záměru s nimi.

### **A.3.h) seznam výjimek a úlevových řešení,**

Výjimky a úlevová řešení nejsou vydána.

### **A.3.i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,**

Žádné nejsou.

### **A. 3 j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).**

Stavba je umístěna na pozemcích:

p.č. 150/65, k.ú. Znojmo - město .....vlastníkem všech těchto pozemků je investor.

## **A.4 Údaje o stavbě**

### **A. 4 a) nová stavba, nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby.

### **A. 4 b) účel užívání stavby**

Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit původnímu účelu.

### **A. 4 c) trvalá, nebo dočasná stavba**

Navržená stavba má být realizována jako trvalá.

**A. 4 d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Navržená stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

**A. 4 e) údaje o dodržení technických požadavků na a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb**

V rámci návrhu stavby byly dodrženy OTP na stavby. Stavba bude svým charakterem nevyžaduje zabezpečení bezbariérové užívání.

**A. 4 f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

V rámci návrhu stavby byly dodrženy projektantovy známé požadavky dotčených orgánů.

**A. 4 g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Nejsou uplatněny.

**A. 4 h) navrhované kapacity stavby**

Neobsazeno.

**A. 4 i) základní bilance stavby**

**Napojení objektu na NN:**

Neobsazeno.

**Napojení objektu na zdroj vody:**

Neobsazeno.

**Splašková kanalizace:**

Neobsazeno.

**Dešťová kanalizace:**

Neobsazeno.

**A.4.j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),**

Předpokládaná realizace 07/2024-08/2024.

**A.4.k) orientační náklady stavby.**

Předběžný odhad nákladů na provedení stavebních úprav je 500 tis.Kč.

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

SO 01 - Vlastní objekt

# B- SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## B.1 Popis území stavby

### B.1 a) charakteristika stavebního pozemku,

Řešený objekt se nachází ve městě Znojmě na ul. Svatopluka Čecha.

### B.1.b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeolog. průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

V rámci projektové přípravy byl proveden pouze předběžný stavebně technický problém.

### B.1.c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Neobsazeno.

### B.1.d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek se nenachází v takových územích.

### B.1.e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

### B.1.f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Jedná se rekonstrukci stávající stavby, během realizace nebude probíhat kácení dřevin.

### B.1.g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu záborů ZPF.

### B.1.h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Nemění se.

### B.1.i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu podmiňujících investic.

## B.2 Celkový popis stavby

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

Jedná se o objekt mateřské školy, v rámci kterého má dojít k rekonstrukci jedné z umýváren. Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit svému původnímu účelu.

## **Navrhované kapacity**

Stávající objemové parametry se nemění. V rámci rekonstrukce umývárny dojde k navýšení počtu klozetů na 5ks a přibude umyvadlo personálu a výlevka.

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

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

Navrženými stavebními úpravami se významně nezmění prostorové, ani architektonické pojetí stavby.

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

Nemění se.

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

Neobsazeno

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

Stavba je navržena podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a podle vyhlášek č. 491/2006 Sb. a č. 502/2006 Sb a nevyžádá si žádná zvláštní opatření na ochranu zdraví a bezpečnost při užívání.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **B.2.6.a) stavební řešení**

#### **B.2.6.b) konstrukční a materiálové řešení**

### **Navrhované stavební úpravy:**

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy v 1.np JZ křídla ZŠ JUDr. Josefa Mareše ve Znojmě. Jedná se o vstupní chodbu a záchody před sálem tělocvičny. A dále třídu naproti tělocvičně tzv. "divadélko".

V rámci prostoru chodby a WC má být odstraněna stávající podlaha včetně podkladních vrstev, tak aby mohlo být provedeno srovnání podlah do jedné výškové úrovně. V místnostech záchodů budou provedeny nové keramické obklady, vymění se zařizovací předměty a rekonstruovány budou i instalační rozvody (kanalizace, vodovod, elektro). Na WC budou osazeny nové zárubně a vstupní dveře.

V učebně bude odstraněno stávající dřevěné hlediště. Kompletně se odstraní nášlapná vrstva podlahy - PVC. V rozsahu učebny se vymění stávající páteřní trasa kanalizace, která byla zdrojem problémů. V nutném rozsahu tak bude zasaženo do podlahových vrstev. Bude provedena oprava poškozených omítek, položí se nová PVC podlaha na vyrovnaný vystěrkovaný podklad. Prostor učebny bude nově vymalován.

### **Bourací práce:**

#### **WC + CHODBA PŘED WC**

- odstraní se zařizovací předměty (klozety, umyvadla, baterie)
- budou odsekány keramické obklad výšky 150cm včetně podkladních omítek
- vybourá se podlaha s keramickou dlažbou a to včetně podkladní mazaniny - wc+chodba před toaletami
- vybourání dveří včetně ocelových zárubní v rozsahu řešeného prostoru wc

- demontáž elektroinstalací v rozsahu řešeného prostoru wc
- demontáž instalací vody a kanalizace v rozsahu řešeného prostoru wc

#### UČEBNA

- bude odbouráno hlediště, které je tvořeno dřevěnou konstrukcí a nášlapnou vrstvou z pvc
- odstraněna bude nášlapná vrstva z pvc v celém rozsahu učebny
- budou otlučeny poškozené omítky
- v rozsahu vyměňované kanalizace bude vybourána podlaha

#### Podlahy:

V prostoru WC a chodby pře WC u tělocvičny budou provedeny nové podlahy, včetně podkladních vrstev a to ve skladbě:

#### **P1 - PODLAHA - KERAMICKÁ DLAŽBA**

- KERAMICKÁ DLAŽBA 400x400mm, TL. 9mm (protiskluznost min. R10)  
NA FLEXI LEPÍCÍ TMEL TL. 6mm, TL. 15mm
- BETONOVÁ MAZANINA C 20/25, TL. 60mm  
VÝZTUŽ SÍTÍ KARI 4/100/100mm
- SEPARAČNÍ Pe FÓLIE
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S, TL. 100mm
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, 1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, TL. 2mm  
(napojit na okolní vodorovnou hydroizolaci)
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C 20/25, TL. 100mm  
VÝZTUŽ SÍTÍ KARI 6/100/100mm
- RUČNĚ HUTNĚNÝ NÁSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA FR 16/32, TL. 50mm
- STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ ZEMINA

#### ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE:

- keramická dlažba, tl. 15mm
- betonová mazanina tl. 60mm (předpoklad)
- hydroizolační vrstva (asf. pás)
- podkladní beton tl. 100mm (předpoklad)
- zemina tl. 150mm

V učebně budou podlahy vybourány pouze v rozsahu vyměňované ležaté kanalizace. V místě vedení nové kanalizace bude v nutném vybourána stávající podlaha. Po uložení potrubí bude provedeno jeho obsypání a následné zabetonování rýhy. Nad rýhou bude provedena nová stěrková hydroizolace s přesahem min. 30cm přes okraje rýhy. Ve zbývajícím ploše učebny bude podlaha zachována, provede se pouze odstranění stávajícího PVC, následně se podklad napenetruje, vyrovná stěrkou a položí se nové PVC a to ve skladbě:

#### **P2 - PODLAHA - PVC (TŘÍDA)**

- NOVÉ PVC TL. 2mm  
(homogenní PVC, odolnost proti bakteriím, stupeň zátěže 34, reakce na oheň Bfl-s1)
- VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA TL. 4mm
- PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA



## ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE:

- stávající PVC

### **Úpravy povrchů, podhledy:**

V prostoru WC bude po odsekání keramických obkladů s podkladní omítkou provedeno vyrovnání stěn maltou. Následně bude provedeno obložení stěn keramickým obkladem do výšky 200cm a zbývající plochy stěn se opatří novým štukem. Podklad bude penetrován.

V řešené učebně se odstraní poškozené omítky, podklad se očistí napenetruje a provedou se nové VC omítky.

Ve všech řešených místnostech bude provedena nová výmalba.

V prostoru WC je plánováno provedení nových SDK podhledů, které zakryjí stávající instalační rozvody. V místnosti 1.02 budou v podhledu osazeny revizní dvířka, která zpřístupní uzavírací ventily rozvodů.

### **Truhlářské výrobky:**

V prostoru WC budou odstraněny stávající dveře 4ks a z důvodu změny výšky úrovně podlah se vybourají i ocelové zárubně.

Podle upravené výšky podlah se osadí nové ocelové obložkové zárubně, do který budou zavěšeny nové typové dveře.

### **Vnitřní instalace:**

#### Splašková kanalizace

Trasy splaškové kanalizace uvedené v PD byly převzaty z původní PD poskytnuté investorem. Jejich trasy nebyly ověřeny.

V rámci navržených úprav má dojít k výměně ležaté kanalizace v možném rozsahu místností WC a chodby před tělocvičnou. Trasy by měla být veden od klozetů šikmo přes chodbu do revizní šachty v hlavní chodbě křídla školy.

V učebně je kanalizace vedena od sloupu vedle vstupních dveří východním směrem.

Původní kanalizační potrubí bude v uvedeném rozsahu vybouráno a nahrazeno novým potrubím PVC-KG SN8 (ležaté), resp. HT (přípojovací). Připojení na navazující stávající rozvody musí být důkladně ošetřeno a musí se provést zkouška těsnosti kanalizace před jejím zasypáním. Kanalizace bude provedena v souladu s platnými předpisy a ČSN.

#### Vodovod

V rozsahu místností WC budou stávající ocelové rozvody vody nahrazeny novým vedením z potrubí PPR Hostalen apod.. Nové vedení bude zasekáno do stěn, případně může být vedeno nad novým SDK podhledem.

## Elektroinstalace

V rozsahu místností WC mají být realizovány nové rozvody NN. Vyměněny budou rovněž i zásuvky, vypínače a světla.

## Vzduchotechnika

Stávající WC je odvětráno pomocí elektrických ventilátorů umístěných v předsíních záchodů. Ventilátory jsou zaústěny přes stěnu do VZT potrubí pod stropem v chodbě před WC. Odvětrání kabin WC je pomocí mřížek do prostoru předsínek. Tento systém zůstane zachován, je dojde k výměně ventilátorů a mřížek. Z důvodu realizace nových SDK pohledů bude možná nutné posunutí otvoru pro odvětrání ve stěně směrem dolů.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

V objektu nebudou instalována žádná speciální technologická zařízení.

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

Neobsazeno.

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

Neobsazeno.

### **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.).**

Z hlediska hygienických požadavků nedochází ke změně. Vše zůstává zachováno stávající.

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

Neobsazeno.

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

### **B.3.a) připojovací místa technické infrastruktury,**

Neobsazeno.

### **B.3.b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Neobsazeno

## **B.4 Dopravní řešení**

### **B.4.a) popis dopravního řešení,**

Neobsazeno.

**B.4.b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Viz výše!

**B.4.c) doprava v klidu,**

Neobsazeno.

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

**B.5.a) terénní úpravy**

Neobsazeno.

**B.5.b) použité vegetační prvky**

Neobsazeno.

**B.5.c) biotechnická opatření**

Neplánují se.

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

**B.6.a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stavba negativním způsobem neovlivní životní prostředí.

**B.6.b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Stavba nebude mít negativním vliv na přírodu a krajinu.

**B.6.c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavba je mimo chráněná území Natura 2000 a žádná taková území neovlivní.

**B.6.d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

**B.6.e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Stavba nevyvolá potřebu zřídit nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Na stavbu se nevztahují žádné požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **B.8.a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Pro potřeby staveniště budou využívány zdroje médií ve stávajícím objektu.

### **B.8.b) odvodnění staveniště,**

Není součástí stavebních úprav, není třeba řešit.

### **B.8.c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Staveniště je dostupné po obslužné komunikaci.

### **B.8.d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

### **B.8.e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Staveniště bude vymezeno oplocením, případně páskou „ZÁKAZ VSTUPU“ apod..

### **B.8.f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Pro staveniště nebude nutné vytvářet dočasné ani trvalé zábory.

### **B.8.g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Zodpovědnou osobou za likvidaci odpadů ze stavby je investor, který ji může smluvně přenést na dodavatele stavby nebo jinou firmou, zabývající se touto činností. Ve smlouvě o likvidaci odpadů musí být výslovně uvedeny názvy a kódy likvidovaných odpadů. Při stavbě bude vznikat běžný odpad, který bude pověřenou firmou s oprávněním roztríděn, odvezen a ekologicky uložen na skládce.

Veškerou manipulaci s odpadem budou provádět odborné autorizované firmy. Zhotovitel stavby uzavře hospodářskou smlouvu s odběrateli odpadu, kteří mají oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování nebo zneškodňování podle ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., a vyhlášky MŽP Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady vyhláška č. 383/2001 Sb., a dle platných změn (poslední změny byly provedeny vyhláškou č. 41/2005 Sb., vyhláškou č. 294/2005 Sb., vyhláškou č. 353/2005 Sb., vyhláškou č. 351/2008 Sb., a vyhláškou č. 478/2008 Sb.).

### **Odpady vznikající v období výstavby**

<b>Číslo odpadu</b>	<b>Název odpadu</b>	<b>Množství odpadu</b>	<b>Kategorie odpadu</b>	<b>Nakládání s odpadem</b>
---------------------	---------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

15 01 01	papírové a lepenkové odpady	0,01 t	O	R3
15 01 02	plastové obaly	0,01 t	O	R5
15 01 06	směsné obaly	0,02 t	O	D5
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	3,52 t	O	D1
17 04 05	železo a ocel	0,75 t	O	R4
20 03 01	směsný komunální odpad	0,01 t	O	D5

Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, umělé hmoty a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům a odpady ze sociálních zařízení. Množství odpadů produkovaných při výstavbě objektu nelze stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebně-technickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace. V rámci stavby se předpokládají tyto odpady zaříděné dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb.):

- *Odpady při výstavbě:* O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

### Způsob využívání odpadů

- R 1 Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie
- R 2 Zpětné získávání nebo regenerace rozpouštědel
- R 3 Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických transformačních procesů)
- R 4 Recyklace nebo zpětné získávání kovů a sloučenin kovů
- R 5 Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů
- R 6 Regenerace kyselin nebo zásad
- R 7 Zpětné získávání látek používaných ke snížení znečištění
- R 8 Zpětné získávání složek katalyzátorů
- R 9 Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů
- R 10 Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii
- R 11 Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 10
- R 12 Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 11
- R 13 Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

### Způsoby odstraňování odpadů

- D 1 Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (například skládkování)
- D 2 Úprava půdními procesy (například biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě)
- D 3 Hlubinná injektáž (například injektáž čerpatelných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu)
- D 4 Ukládání do povrchových nádrží (například vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží nebo lagun)
- D 5 Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (například ukládání do

utěsněných oddělených prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí)

D 6 Vypouštění do vodních těles s výjimkou moří a oceánů

D 7 Vypouštění do moří a oceánů, včetně ukládání na mořské dno

D 8 Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12

D 9 Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12 (například odpařování, sušení, kalcinace)

D 10 Spalování na pevnině

D 11 Spalování na moři

D 12 Trvalé uložení (například ukládání v kontejnerech do dolů)

D 13 Míšení nebo směšování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12

D 14 Přebalení před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 13

D 15 Skladování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 14 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

### **Způsob shromažďování, třídění a zabezpečení odpadů na staveništi**

Veškeré odpady a manipulace s nimi bude prováděna dle příslušné kategorie. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pro shromažďování odpadů vzniklých v průběhu stavby bude vyčleněn prostor, ve kterém budou umístěny odpadové kontejnery, přičemž jejich množství a kapacita budou uzpůsobeny množstvím a druhu produkovaných odpadů.

Odpady budou důsledně tříděny dle druhu – samostatně budou ukládány odpady určené k recyklaci (plast, beton) a samostatně odpady určené do sběrných surovin (kovy). Kontejnery budou zabezpečeny proti úniku odpadů (např. rozfoukání větrem) zakrytím plachtami. Odpady ze stavby budou odvezeny na nejbližší skládku, odpady určené pro sběrné suroviny budou odvezeny do nejbližší sběrné sběrných surovin (výběr sběrný dle uvážení dodavatele – v co možná nejbližší vzdálenosti od staveniště).

### **Původce je povinen dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů**

- zařadit vzniklé odpady dle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů,
- odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů dle ust. § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů za rok, zašle roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku,
- při nakládání s nebezpečnými odpady mít k této činnosti souhlas od příslušného orgánu státní správy dle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech,
- na vyžádání správního orgánu předložit průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, doklady o materiálovém využití odpadů o uložení

odpadů na skládkách a o předání odpadů oprávněným osobám k jejich zneškodnění,

- pokud v posledních 2 letech nakládal s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t za rok, zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby („odpadový hospodář“),
- pokud produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu, zpracovat plán odpadového hospodářství původce odpadů.
- zařízení, kde budou odpady předány k využití, odstranění, příp. ke sběru nebo výkupu.

stavební suť, kromě materiálu určeného k recyklaci, a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených – dle možností dodavatelské firmy. Plasty, sklo, beton a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování. Železo a ocel, vzácné kovy (měď ...) popř. materiály, které je možno vykupovat v zařízeních k tomu určených (papír, dřevo...) bude odvezeno do sběrných surovin k výkupu.

Plánovaná stavba nebude v průběhu realizace produkovat žádné emise.

#### **B.8.h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

V rámci navrhovaných úprav budou prováděny zemní práce pouze v minimálním rozsahu. Vytěžená zemina bude odvezena na skládku.

#### **B.8.i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Při stavbě bude brán zřetel na ochranu životního prostředí. V případě havárie budou všechny nehody řešeny ihned na místě. Návrh respektuje zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky.

S odpady vzniklými během realizace stavby a při jejím provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) a vyhláškami 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a 381/2001 Sb. Katalog odpadů.

#### **B.8.j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,**

Veškeré stavební práce a činnosti na stavbě budou prováděny v souladu s platnými zákony, nařízeními vlády, vyhláškami, předpisy a ustanoveními ČSN, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví, zejména však následujícími:

- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 362
- /2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí.

Dodavatel stavby je odpovědný za dodržování těchto předpisů a zajistí, aby všechny osoby pohybující se po staveništi byly s výše uvedenými předpisy seznámeny.

Jakékoliv změny oproti dokumentaci schválené ve stavebním řízení budou konzultovány s projektantem a zapsány do stavebního deníku.

Prostředky a zařízení pro poskytování první pomoci budou umístěny v mobilní buňce – kanceláři, která bude označena příslušnou značkou. V kanceláři bude také trvale k dispozici mobilní telefon.

**B.8.k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Vzhledem k rozsahu stavby nejsou navrženy.

**B.8.l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Nejsou.

**B.8.m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nejsou navrženy.

**B.8.n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Stavba bude provedena v rámci jedné etapy, doba realizace cca 2 měsíce.

Vypracoval: Ing. Daniel Malina



**TEXTOVÁ ČÁST PD**

**A-PRŮVODNÍ ZPRÁVA  
B-TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**ZŠ JUDr. JOSEFA MAREŠE, ul. KLÁŠTERNÍ ZNOJMO  
STAVEBNÍ ÚPRAVY WC V 1.NP - JIŽNÍ KŘÍDLO U TĚLOCVIČNY**  
parc. č. 150/65, k.ú. Znojmo - město

Vypracoval:

**Ing. Daniel Malina**

Datum:

IX/2024

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A. 1.1 Údaje o stavbě**

#### **A.1.1 a) název stavby:**

**ZŠ JUDr. JOSEFA MAREŠE, ul. KLÁŠTERNÍ ZNOJMO  
STAVEBNÍ ÚPRAVY WC V 1.NP - JIŽNÍ KŘÍDLO U TĚLOCVIČNY**

#### **A.1.1 b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):**

Místo stavby : Znojmo  
Katastrální území: k.ú. Znojmo - město  
Parcelní číslo: 150/65

#### **A.1.1 c) předmět projektové dokumentace:**

Předmětem dokumentace je provedení rekonstrukce hygienického zázemí u tělocvičny v ZŠ Judr. Josefa Mareše ve Znojmě.

Dále má být provedeno odstranění stávajícího hlediště a nášlapných vrstev podlahy ve třídě u tělocvičny.

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**Město Znojmo  
Obroková 1/12, 669 02 Znojmo**

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

#### **Projektant:**

Ing. Daniel Malina  
Loucká 643/19  
669 02 Znojmo  
Č.osvědčení ČKAIT: 1005888

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- Podklady od vlastníka – rozsah požadavků, seznámení s vedením IS
- Vlastní průzkum a měření
- Katastrální mapa
- Fotografie

## **A.3 Údaje o území**

### **A. 3 a) rozsah řešeného území**

Řešený objekt se nachází v intravilánu města Znojma.

### **A. 3 b) údaje o ochraně území podle jiných předpisů**

Řešené území nepodléhá ochraně.

### **A. 3 c) údaje o odtokových poměrech**

Odtokové poměry se plánovanými stavebními úpravami nemění.

### **A. 3 d),e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,**

Plánovaná stavba je v souladu s ÚPD města Znojma.

### **A.3.f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,**

Obecné požadavky na využití území jsou splněny.

### **A.3.g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,**

Návrh respektuje požadavky orgánů a správců sítě vzešlé z předběžných projednání záměru s nimi.

### **A.3.h) seznam výjimek a úlevových řešení,**

Výjimky a úlevová řešení nejsou vydána.

### **A.3.i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,**

Žádné nejsou.

### **A. 3 j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).**

Stavba je umístěna na pozemcích:

p.č. 150/65, k.ú. Znojmo - město .....vlastníkem všech těchto pozemků je investor.

## **A.4 Údaje o stavbě**

### **A. 4 a) nová stavba, nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby.

### **A. 4 b) účel užívání stavby**

Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit původnímu účelu.

### **A. 4 c) trvalá, nebo dočasná stavba**

Navržená stavba má být realizována jako trvalá.

**A. 4 d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Navržená stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

**A. 4 e) údaje o dodržení technických požadavků na a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb**

V rámci návrhu stavby byly dodrženy OTP na stavby. Stavba bude svým charakterem nevyžaduje zabezpečení bezbariérové užívání.

**A. 4 f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

V rámci návrhu stavby byly dodrženy projektantovy známé požadavky dotčených orgánů.

**A. 4 g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Nejsou uplatněny.

**A. 4 h) navrhované kapacity stavby**

Neobsazeno.

**A. 4 i) základní bilance stavby**

**Napojení objektu na NN:**

Neobsazeno.

**Napojení objektu na zdroj vody:**

Neobsazeno.

**Splašková kanalizace:**

Neobsazeno.

**Dešťová kanalizace:**

Neobsazeno.

**A.4.j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),**

Předpokládaná realizace 07/2024-08/2024.

**A.4.k) orientační náklady stavby.**

Předběžný odhad nákladů na provedení stavebních úprav je 500 tis.Kč.

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

SO 01 - Vlastní objekt

# B- SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## B.1 Popis území stavby

### B.1 a) charakteristika stavebního pozemku,

Řešený objekt se nachází ve městě Znojmě na ul. Svatopluka Čecha.

### B.1.b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeolog. průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

V rámci projektové přípravy byl proveden pouze předběžný stavebně technický problém.

### B.1.c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Neobsazeno.

### B.1.d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek se nenachází v takových územích.

### B.1.e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

### B.1.f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Jedná se rekonstrukci stávající stavby, během realizace nebude probíhat kácení dřevin.

### B.1.g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu záborů ZPF.

### B.1.h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Nemění se.

### B.1.i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu podmiňujících investic.

## B.2 Celkový popis stavby

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

Jedná se o objekt mateřské školy, v rámci kterého má dojít k rekonstrukci jedné z umýváren. Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit svému původnímu účelu.

## **Navrhované kapacity**

Stávající objemové parametry se nemění. V rámci rekonstrukce umývárny dojde k navýšení počtu klozetů na 5ks a přibude umyvadlo personálu a výlevka.

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

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

Navrženými stavebními úpravami se významně nezmění prostorové, ani architektonické pojetí stavby.

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

Nemění se.

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

Neobsazeno

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

Stavba je navržena podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a podle vyhlášek č. 491/2006 Sb. a č. 502/2006 Sb a nevyžádá si žádná zvláštní opatření na ochranu zdraví a bezpečnost při užívání.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **B.2.6.a) stavební řešení**

#### **B.2.6.b) konstrukční a materiálové řešení**

### **Navrhované stavební úpravy:**

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy v 1.np JZ křídla ZŠ JUDr. Josefa Mareše ve Znojmě. Jedná se o vstupní chodbu a záchody před sálem tělocvičny. A dále třídu naproti tělocvičně tzv. "divadélko".

V rámci prostoru chodby a WC má být odstraněna stávající podlaha včetně podkladních vrstev, tak aby mohlo být provedeno srovnání podlah do jedné výškové úrovně. V místnostech záchodů budou provedeny nové keramické obklady, výměni se zařizovací předměty a rekonstruovány budou i instalační rozvody (kanalizace, vodovod, elektro). Na WC budou osazeny nové zárubně a vstupní dveře.

V učebně bude odstraněno stávající dřevěné hlediště. Kompletně se odstraní nášlapná vrstva podlahy - PVC. V rozsahu učebny se vymění stávající páteřní trasa kanalizace, která byla zdrojem problémů. V nutném rozsahu tak bude zasaženo do podlahových vrstev. Bude provedena oprava poškozených omítek, položí se nová PVC podlaha na vyrovnaný vystěrkovaný podklad. Prostor učebny bude nově vymalován.

### **Bourací práce:**

#### **WC + CHODBA PŘED WC**

- odstraní se zařizovací předměty (klozety, umyvadla, baterie)
- budou odsekány keramické obklad výšky 150cm včetně podkladních omítek
- vybourá se podlaha s keramickou dlažbou a to včetně podkladní mazaniny - wc+chodba před toaletami
- vybourání dveří včetně ocelových zárubní v rozsahu řešeného prostoru wc

- demontáž elektroinstalací v rozsahu řešeného prostoru wc
- demontáž instalací vody a kanalizace v rozsahu řešeného prostoru wc

#### UČEBNA

- bude odbouráno hlediště, které je tvořeno dřevěnou konstrukcí a nášlapnou vrstvou z pvc
- odstraněna bude nášlapná vrstva z pvc v celém rozsahu učebny
- budou otlučeny poškozené omítky
- v rozsahu vyměňované kanalizace bude vybourána podlaha

#### Podlahy:

V prostoru WC a chodby pře WC u tělocvičny budou provedeny nové podlahy, včetně podkladních vrstev a to ve skladbě:

#### **P1 - PODLAHA - KERAMICKÁ DLAŽBA**

- KERAMICKÁ DLAŽBA 400x400mm, TL. 9mm (protiskluznost min. R10)  
NA FLEXI LEPÍCÍ TMEL TL. 6mm, TL. 15mm
- BETONOVÁ MAZANINA C 20/25, TL. 60mm  
VÝZTUŽ SÍTÍ KARI 4/100/100mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S, TL. 100mm
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, 1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, TL. 2mm  
(napojit na okolní vodorovnou hydroizolaci)
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C 20/25, TL. 100mm  
VÝZTUŽ SÍTÍ KARI 6/100/100mm
- RUČNĚ HUTNĚNÝ NÁSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA FR 16/32, TL. 50mm
- STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ ZEMINA

#### ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE:

- keramická dlažba, tl. 15mm
- betonová mazanina tl. 60mm (předpoklad)
- hydroizolační vrstva (asf. pás)
- podkladní beton tl. 100mm (předpoklad)
- zemina tl. 150mm

V učebně budou podlahy vybourány pouze v rozsahu vyměňované ležaté kanalizace. V místě vedení nové kanalizace bude v nutném vybourána stávající podlaha. Po uložení potrubí bude provedeno jeho obsypání a následné zabetonování rýhy. Nad rýhou bude provedena nová stěrková hydroizolace s přesahem min. 30cm přes okraje rýhy. Ve zbývajícím ploše učebny bude podlaha zachována, provede se pouze odstranění stávajícího PVC, následně se podklad napenetruje, vyrovná stěrkou a položí se nové PVC a to ve skladbě:

#### **P2 - PODLAHA - PVC (TŘÍDA)**

- NOVÉ PVC TL. 2mm  
(homogenní PVC, odolnost proti bakteriím, stupeň zátěže 34, reakce na oheň Bfl-s1)
- VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA TL. 4mm
- PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA



## ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE:

- stávající PVC

### **Úpravy povrchů, podhledy:**

V prostoru WC bude po odsekání keramických obkladů s podkladní omítkou provedeno vyrovnání stěn maltou. Následně bude provedeno obložení stěn keramickým obkladem do výšky 200cm a zbývající plochy stěn se opatří novým štukem. Podklad bude penetrován.

V řešené učebně se odstraní poškozené omítky, podklad se očistí napenetruje a provedou se nové VC omítky.

Ve všech řešených místnostech bude provedena nová výmalba.

V prostoru WC je plánováno provedení nových SDK podhledů, které zakryjí stávající instalační rozvody. V místnosti 1.02 budou v podhledu osazeny revizní dvířka, která zpřístupní uzavírací ventily rozvodů.

### **Truhlářské výrobky:**

V prostoru WC budou odstraněny stávající dveře 4ks a z důvodu změny výšky úrovně podlah se vybourají i ocelové zárubně.

Podle upravené výšky podlah se osadí nové ocelové obložkové zárubně, do který budou zavěšeny nové typové dveře.

### **Vnitřní instalace:**

#### Splašková kanalizace

Trasy splaškové kanalizace uvedené v PD byly převzaty z původní PD poskytnuté investorem. Jejich trasy nebyly ověřeny.

V rámci navržených úprav má dojít k výměně ležaté kanalizace v možném rozsahu místností WC a chodby před tělocvičnou. Trasy by měla být veden od klozetů šikmo přes chodbu do revizní šachty v hlavní chodbě křídla školy.

V učebně je kanalizace vedena od sloupu vedle vstupních dveří východním směrem.

Původní kanalizační potrubí bude v uvedeném rozsahu vybouráno a nahrazeno novým potrubím PVC-KG SN8 (ležaté), resp. HT (přípojovací). Připojení na navazující stávající rozvody musí být důkladně ošetřeno a musí se provést zkouška těsnosti kanalizace před jejím zasypáním. Kanalizace bude provedena v souladu s platnými předpisy a ČSN.

#### Vodovod

V rozsahu místností WC budou stávající ocelové rozvody vody nahrazeny novým vedením z potrubí PPR Hostalen apod.. Nové vedení bude zasekáno do stěn, případně může být vedeno nad novým SDK podhledem.

## Elektroinstalace

V rozsahu místností WC mají být realizovány nové rozvody NN. Vyměněny budou rovněž i zásuvky, vypínače a světla.

## Vzduchotechnika

Stávající WC je odvětráno pomocí elektrických ventilátorů umístěných v předsíních záchodů. Ventilátory jsou zaústěny přes stěnu do VZT potrubí pod stropem v chodbě před WC. Odvětrání kabin WC je pomocí mřížek do prostoru předsínek. Tento systém zůstane zachován, je dojde k výměně ventilátorů a mřížek. Z důvodu realizace nových SDK pohledů bude možná nutné posunutí otvoru pro odvětrání ve stěně směrem dolů.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

V objektu nebudou instalována žádná speciální technologická zařízení.

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

Neobsazeno.

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

Neobsazeno.

### **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.).**

Z hlediska hygienických požadavků nedochází ke změně. Vše zůstává zachováno stávající.

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

Neobsazeno.

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

### **B.3.a) připojovací místa technické infrastruktury,**

Neobsazeno.

### **B.3.b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Neobsazeno

## **B.4 Dopravní řešení**

### **B.4.a) popis dopravního řešení,**

Neobsazeno.

**B.4.b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Viz výše!

**B.4.c) doprava v klidu,**

Neobsazeno.

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

**B.5.a) terénní úpravy**

Neobsazeno.

**B.5.b) použité vegetační prvky**

Neobsazeno.

**B.5.c) biotechnická opatření**

Neplánují se.

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

**B.6.a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stavba negativním způsobem neovlivní životní prostředí.

**B.6.b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Stavba nebude mít negativním vliv na přírodu a krajinu.

**B.6.c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavba je mimo chráněná území Natura 2000 a žádná taková území neovlivní.

**B.6.d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

**B.6.e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Stavba nevyvolá potřebu zřídit nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Na stavbu se nevztahují žádné požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **B.8.a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Pro potřeby staveniště budou využívány zdroje médií ve stávajícím objektu.

### **B.8.b) odvodnění staveniště,**

Není součástí stavebních úprav, není třeba řešit.

### **B.8.c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Staveniště je dostupné po obslužné komunikaci.

### **B.8.d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

### **B.8.e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Staveniště bude vymezeno oplocením, případně páskou „ZÁKAZ VSTUPU“ apod..

### **B.8.f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Pro staveniště nebude nutné vytvářet dočasné ani trvalé zábory.

### **B.8.g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Zodpovědnou osobou za likvidaci odpadů ze stavby je investor, který ji může smluvně přenést na dodavatele stavby nebo jinou firmou, zabývající se touto činností. Ve smlouvě o likvidaci odpadů musí být výslovně uvedeny názvy a kódy likvidovaných odpadů. Při stavbě bude vznikat běžný odpad, který bude pověřenou firmou s oprávněním roztríděn, odvezen a ekologicky uložen na skládce.

Veškerou manipulaci s odpadem budou provádět odborné autorizované firmy. Zhotovitel stavby uzavře hospodářskou smlouvu s odběrateli odpadu, kteří mají oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování nebo zneškodňování podle ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., a vyhlášky MŽP Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady vyhláška č. 383/2001 Sb., a dle platných změn (poslední změny byly provedeny vyhláškou č. 41/2005 Sb., vyhláškou č. 294/2005 Sb., vyhláškou č. 353/2005 Sb., vyhláškou č. 351/2008 Sb., a vyhláškou č. 478/2008 Sb.).

### **Odpady vznikající v období výstavby**

<b>Číslo odpadu</b>	<b>Název odpadu</b>	<b>Množství odpadu</b>	<b>Kategorie odpadu</b>	<b>Nakládání s odpadem</b>
---------------------	---------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

15 01 01	papírové a lepenkové odpady	0,01 t	O	R3
15 01 02	plastové obaly	0,01 t	O	R5
15 01 06	směsné obaly	0,02 t	O	D5
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	3,52 t	O	D1
17 04 05	železo a ocel	0,75 t	O	R4
20 03 01	směsný komunální odpad	0,01 t	O	D5

Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, umělé hmoty a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům a odpady ze sociálních zařízení. Množství odpadů produkovaných při výstavbě objektu nelze stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebně-technickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace. V rámci stavby se předpokládají tyto odpady zaříděné dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb.):

- *Odpady při výstavbě:* O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

### Způsob využívání odpadů

- R 1 Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie
- R 2 Zpětné získávání nebo regenerace rozpouštědel
- R 3 Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických transformačních procesů)
- R 4 Recyklace nebo zpětné získávání kovů a sloučenin kovů
- R 5 Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů
- R 6 Regenerace kyselin nebo zásad
- R 7 Zpětné získávání látek používaných ke snížení znečištění
- R 8 Zpětné získávání složek katalyzátorů
- R 9 Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů
- R 10 Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii
- R 11 Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 10
- R 12 Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 11
- R 13 Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

### Způsoby odstraňování odpadů

- D 1 Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (například skládkování)
- D 2 Úprava půdními procesy (například biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě)
- D 3 Hlubinná injektáž (například injektáž čerpatelných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu)
- D 4 Ukládání do povrchových nádrží (například vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží nebo lagun)
- D 5 Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (například ukládání do

utěsněných oddělených prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí)

D 6 Vypouštění do vodních těles s výjimkou moří a oceánů

D 7 Vypouštění do moří a oceánů, včetně ukládání na mořské dno

D 8 Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12

D 9 Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12 (například odpařování, sušení, kalcinace)

D 10 Spalování na pevnině

D 11 Spalování na moři

D 12 Trvalé uložení (například ukládání v kontejnerech do dolů)

D 13 Míšení nebo směšování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12

D 14 Přebalení před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 13

D 15 Skladování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 14 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

### **Způsob shromažďování, třídění a zabezpečení odpadů na staveništi**

Veškeré odpady a manipulace s nimi bude prováděna dle příslušné kategorie. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pro shromažďování odpadů vzniklých v průběhu stavby bude vyčleněn prostor, ve kterém budou umístěny odpadové kontejnery, přičemž jejich množství a kapacita budou uzpůsobeny množstvím a druhu produkovaných odpadů.

Odpady budou důsledně tříděny dle druhu – samostatně budou ukládány odpady určené k recyklaci (plast, beton) a samostatně odpady určené do sběrných surovin (kovy). Kontejnery budou zabezpečeny proti úniku odpadů (např. rozfoukání větrem) zakrytím plachtami. Odpady ze stavby budou odvezeny na nejbližší skládku, odpady určené pro sběrné suroviny budou odvezeny do nejbližší sběrné sběrných surovin (výběr sběrný dle uvážení dodavatele – v co možná nejbližší vzdálenosti od staveniště).

### **Původce je povinen dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů**

- zařadit vzniklé odpady dle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů,
- odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů dle ust. § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů za rok, zašle roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku,
- při nakládání s nebezpečnými odpady mít k této činnosti souhlas od příslušného orgánu státní správy dle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech,
- na vyžádání správního orgánu předložit průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, doklady o materiálovém využití odpadů o uložení

odpadů na skládkách a o předání odpadů oprávněným osobám k jejich zneškodnění,

- pokud v posledních 2 letech nakládal s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t za rok, zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby („odpadový hospodář“),
- pokud produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu, zpracovat plán odpadového hospodářství původce odpadů.
- zařízení, kde budou odpady předány k využití, odstranění, příp. ke sběru nebo výkupu.

stavební suť, kromě materiálu určeného k recyklaci, a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených – dle možností dodavatelské firmy. Plasty, sklo, beton a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování. Železo a ocel, vzácné kovy (měď ...) popř. materiály, které je možno vykupovat v zařízeních k tomu určených (papír, dřevo...) bude odvezeno do sběrných surovin k výkupu.

Plánovaná stavba nebude v průběhu realizace produkovat žádné emise.

#### **B.8.h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

V rámci navrhovaných úprav budou prováděny zemní práce pouze v minimálním rozsahu. Vytěžená zemina bude odvezena na skládku.

#### **B.8.i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Při stavbě bude brán zřetel na ochranu životního prostředí. V případě havárie budou všechny nehody řešeny ihned na místě. Návrh respektuje zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky.

S odpady vzniklými během realizace stavby a při jejím provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) a vyhláškami 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a 381/2001 Sb. Katalog odpadů.

#### **B.8.j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,**

Veškeré stavební práce a činnosti na stavbě budou prováděny v souladu s platnými zákony, nařízeními vlády, vyhláškami, předpisy a ustanoveními ČSN, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví, zejména však následujícími:

- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 362
- /2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí.

Dodavatel stavby je odpovědný za dodržování těchto předpisů a zajistí, aby všechny osoby pohybující se po staveništi byly s výše uvedenými předpisy seznámeny.

Jakékoliv změny oproti dokumentaci schválené ve stavebním řízení budou konzultovány s projektantem a zapsány do stavebního deníku.

Prostředky a zařízení pro poskytování první pomoci budou umístěny v mobilní buňce – kanceláři, která bude označena příslušnou značkou. V kanceláři bude také trvale k dispozici mobilní telefon.

**B.8.k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Vzhledem k rozsahu stavby nejsou navrženy.

**B.8.l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Nejsou.

**B.8.m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nejsou navrženy.

**B.8.n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Stavba bude provedena v rámci jedné etapy, doba realizace cca 2 měsíce.

Vypracoval: Ing. Daniel Malina



**TEXTOVÁ ČÁST PD**

**A-PRŮVODNÍ ZPRÁVA  
B-TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**ZŠ JUDr. JOSEFA MAREŠE, ul. KLÁŠTERNÍ ZNOJMO  
STAVEBNÍ ÚPRAVY WC V 1.NP - JIŽNÍ KŘÍDLO U TĚLOCVIČNY**  
parc. č. 150/65, k.ú. Znojmo - město

Vypracoval:

**Ing. Daniel Malina**

Datum:

IX/2024

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A. 1.1 Údaje o stavbě**

#### **A.1.1 a) název stavby:**

**ZŠ JUDr. JOSEFA MAREŠE, ul. KLÁŠTERNÍ ZNOJMO  
STAVEBNÍ ÚPRAVY WC V 1.NP - JIŽNÍ KŘÍDLO U TĚLOCVIČNY**

#### **A.1.1 b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):**

Místo stavby : Znojmo  
Katastrální území: k.ú. Znojmo - město  
Parcelní číslo: 150/65

#### **A.1.1 c) předmět projektové dokumentace:**

Předmětem dokumentace je provedení rekonstrukce hygienického zázemí u tělocvičny v ZŠ Judr. Josefa Mareše ve Znojmě.

Dále má být provedeno odstranění stávajícího hlediště a nášlapných vrstev podlahy ve třídě u tělocvičny.

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**Město Znojmo  
Obroková 1/12, 669 02 Znojmo**

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

#### **Projektant:**

Ing. Daniel Malina  
Loucká 643/19  
669 02 Znojmo  
Č.osvědčení ČKAIT: 1005888

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- Podklady od vlastníka – rozsah požadavků, seznámení s vedením IS
- Vlastní průzkum a měření
- Katastrální mapa
- Fotografie

## **A.3 Údaje o území**

### **A. 3 a) rozsah řešeného území**

Řešený objekt se nachází v intravilánu města Znojma.

### **A. 3 b) údaje o ochraně území podle jiných předpisů**

Řešené území nepodléhá ochraně.

### **A. 3 c) údaje o odtokových poměrech**

Odtokové poměry se plánovanými stavebními úpravami nemění.

### **A. 3 d),e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,**

Plánovaná stavba je v souladu s ÚPD města Znojma.

### **A.3.f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,**

Obecné požadavky na využití území jsou splněny.

### **A.3.g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,**

Návrh respektuje požadavky orgánů a správců sítě vzešlé z předběžných projednání záměru s nimi.

### **A.3.h) seznam výjimek a úlevových řešení,**

Výjimky a úlevová řešení nejsou vydána.

### **A.3.i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,**

Žádné nejsou.

### **A. 3 j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).**

Stavba je umístěna na pozemcích:

p.č. 150/65, k.ú. Znojmo - město .....vlastníkem všech těchto pozemků je investor.

## **A.4 Údaje o stavbě**

### **A. 4 a) nová stavba, nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby.

### **A. 4 b) účel užívání stavby**

Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit původnímu účelu.

### **A. 4 c) trvalá, nebo dočasná stavba**

Navržená stavba má být realizována jako trvalá.

**A. 4 d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Navržená stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

**A. 4 e) údaje o dodržení technických požadavků na a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb**

V rámci návrhu stavby byly dodrženy OTP na stavby. Stavba bude svým charakterem nevyžaduje zabezpečení bezbariérové užívání.

**A. 4 f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

V rámci návrhu stavby byly dodrženy projektantovy známé požadavky dotčených orgánů.

**A. 4 g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Nejsou uplatněny.

**A. 4 h) navrhované kapacity stavby**

Neobsazeno.

**A. 4 i) základní bilance stavby**

**Napojení objektu na NN:**

Neobsazeno.

**Napojení objektu na zdroj vody:**

Neobsazeno.

**Splašková kanalizace:**

Neobsazeno.

**Dešťová kanalizace:**

Neobsazeno.

**A.4.j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),**

Předpokládaná realizace 07/2024-08/2024.

**A.4.k) orientační náklady stavby.**

Předběžný odhad nákladů na provedení stavebních úprav je 500 tis.Kč.

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

SO 01 - Vlastní objekt

# B- SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## B.1 Popis území stavby

### B.1 a) charakteristika stavebního pozemku,

Řešený objekt se nachází ve městě Znojmě na ul. Svatopluka Čecha.

### B.1.b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeolog. průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

V rámci projektové přípravy byl proveden pouze předběžný stavebně technický problém.

### B.1.c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Neobsazeno.

### B.1.d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek se nenachází v takových územích.

### B.1.e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

### B.1.f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Jedná se rekonstrukci stávající stavby, během realizace nebude probíhat kácení dřevin.

### B.1.g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu záborů ZPF.

### B.1.h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Nemění se.

### B.1.i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu podmiňujících investic.

## B.2 Celkový popis stavby

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

Jedná se o objekt mateřské školy, v rámci kterého má dojít k rekonstrukci jedné z umýváren. Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit svému původnímu účelu.

## **Navrhované kapacity**

Stávající objemové parametry se nemění. V rámci rekonstrukce umývárny dojde k navýšení počtu klozetů na 5ks a přibude umyvadlo personálu a výlevka.

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

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

Navrženými stavebními úpravami se významně nezmění prostorové, ani architektonické pojetí stavby.

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

Nemění se.

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

Neobsazeno

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

Stavba je navržena podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a podle vyhlášek č. 491/2006 Sb. a č. 502/2006 Sb a nevyžádá si žádná zvláštní opatření na ochranu zdraví a bezpečnost při užívání.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **B.2.6.a) stavební řešení**

#### **B.2.6.b) konstrukční a materiálové řešení**

### **Navrhované stavební úpravy:**

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy v 1.np JZ křídla ZŠ JUDr. Josefa Mareše ve Znojmě. Jedná se o vstupní chodbu a záchody před sálem tělocvičny. A dále třídu naproti tělocvičně tzv. "divadélko".

V rámci prostoru chodby a WC má být odstraněna stávající podlaha včetně podkladních vrstev, tak aby mohlo být provedeno srovnání podlah do jedné výškové úrovně. V místnostech záchodů budou provedeny nové keramické obklady, vymění se zařizovací předměty a rekonstruovány budou i instalační rozvody (kanalizace, vodovod, elektro). Na WC budou osazeny nové zárubně a vstupní dveře.

V učebně bude odstraněno stávající dřevěné hlediště. Kompletně se odstraní nášlapná vrstva podlahy - PVC. V rozsahu učebny se vymění stávající páteřní trasa kanalizace, která byla zdrojem problémů. V nutném rozsahu tak bude zasaženo do podlahových vrstev. Bude provedena oprava poškozených omítek, položí se nová PVC podlaha na vyrovnaný vystěrkovaný podklad. Prostor učebny bude nově vymalován.

### **Bourací práce:**

#### **WC + CHODBA PŘED WC**

- odstraní se zařizovací předměty (klozety, umyvadla, baterie)
- budou odsekány keramické obklad výšky 150cm včetně podkladních omítek
- vybourá se podlaha s keramickou dlažbou a to včetně podkladní mazaniny - wc+chodba před toaletami
- vybourání dveří včetně ocelových zárubní v rozsahu řešeného prostoru wc

- demontáž elektroinstalací v rozsahu řešeného prostoru wc
- demontáž instalací vody a kanalizace v rozsahu řešeného prostoru wc

#### UČEBNA

- bude odbouráno hlediště, které je tvořeno dřevěnou konstrukcí a nášlapnou vrstvou z pvc
- odstraněna bude nášlapná vrstva z pvc v celém rozsahu učebny
- budou otlučeny poškozené omítky
- v rozsahu vyměňované kanalizace bude vybourána podlaha

#### Podlahy:

V prostoru WC a chodby pře WC u tělocvičny budou provedeny nové podlahy, včetně podkladních vrstev a to ve skladbě:

#### **P1 - PODLAHA - KERAMICKÁ DLAŽBA**

- KERAMICKÁ DLAŽBA 400x400mm, TL. 9mm (protiskluznost min. R10)  
NA FLEXI LEPÍCÍ TMEL TL. 6mm, TL. 15mm
- BETONOVÁ MAZANINA C 20/25, TL. 60mm  
VÝZTUŽ SÍTÍ KARI 4/100/100mm
- SEPARAČNÍ Pe FÓLIE
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S, TL. 100mm
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, 1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, TL. 2mm  
(napojit na okolní vodorovnou hydroizolaci)
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C 20/25, TL. 100mm  
VÝZTUŽ SÍTÍ KARI 6/100/100mm
- RUČNĚ HUTNĚNÝ NÁSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA FR 16/32, TL. 50mm
- STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ ZEMINA

#### ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE:

- keramická dlažba, tl. 15mm
- betonová mazanina tl. 60mm (předpoklad)
- hydroizolační vrstva (asf. pás)
- podkladní beton tl. 100mm (předpoklad)
- zemina tl. 150mm

V učebně budou podlahy vybourány pouze v rozsahu vyměňované ležaté kanalizace. V místě vedení nové kanalizace bude v nutném vybourána stávající podlaha. Po uložení potrubí bude provedeno jeho obsypání a následné zabetonování rýhy. Nad rýhou bude provedena nová stěrková hydroizolace s přesahem min. 30cm přes okraje rýhy  
Ve zbývajícím ploše učebny bude podlaha zachována, provede se pouze odstranění stávajícího PVC, následně se podklad napenetruje, vyrovná stěrkou a položí se nové PVC a to ve skladbě:

#### **P2 - PODLAHA - PVC (TŘÍDA)**

- NOVÉ PVC TL. 2mm  
(homogenní PVC, odolnost proti bakteriím, stupeň zátěže 34, reakce na oheň Bfl-s1)
- VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA TL. 4mm
- PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA



## ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE:

- stávající PVC

### **Úpravy povrchů, podhledy:**

V prostoru WC bude po odsekání keramických obkladů s podkladní omítkou provedeno vyrovnání stěn maltou. Následně bude provedeno obložení stěn keramickým obkladem do výšky 200cm a zbývající plochy stěn se opatří novým štukem. Podklad bude penetrován.

V řešené učebně se odstraní poškozené omítky, podklad se očistí napenetruje a provedou se nové VC omítky.

Ve všech řešených místnostech bude provedena nová výmalba.

V prostoru WC je plánováno provedení nových SDK podhledů, které zakryjí stávající instalační rozvody. V místnosti 1.02 budou v podhledu osazeny revizní dvířka, která zpřístupní uzavírací ventily rozvodů.

### **Truhlářské výrobky:**

V prostoru WC budou odstraněny stávající dveře 4ks a z důvodu změny výšky úrovně podlah se vybourají i ocelové zárubně.

Podle upravené výšky podlah se osadí nové ocelové obložkové zárubně, do který budou zavěšeny nové typové dveře.

### **Vnitřní instalace:**

#### Splašková kanalizace

Trasy splaškové kanalizace uvedené v PD byly převzaty z původní PD poskytnuté investorem. Jejich trasy nebyly ověřeny.

V rámci navržených úprav má dojít k výměně ležaté kanalizace v možném rozsahu místností WC a chodby před tělocvičnou. Trasy by měla být veden od klozetů šikmo přes chodbu do revizní šachty v hlavní chodbě křídla školy.

V učebně je kanalizace vedena od sloupu vedle vstupních dveří východním směrem.

Původní kanalizační potrubí bude v uvedeném rozsahu vybouráno a nahrazeno novým potrubím PVC-KG SN8 (ležaté), resp. HT (přípojovací). Připojení na navazující stávající rozvody musí být důkladně ošetřeno a musí se provést zkouška těsnosti kanalizace před jejím zasypáním. Kanalizace bude provedena v souladu s platnými předpisy a ČSN.

#### Vodovod

V rozsahu místností WC budou stávající ocelové rozvody vody nahrazeny novým vedením z potrubí PPR Hostalen apod.. Nové vedení bude zasekáno do stěn, případně může být vedeno nad novým SDK podhledem.

## Elektroinstalace

V rozsahu místností WC mají být realizovány nové rozvody NN. Vyměněny budou rovněž i zásuvky, vypínače a světla.

## Vzduchotechnika

Stávající WC je odvětráno pomocí elektrických ventilátorů umístěných v předsíních záchodů. Ventilátory jsou zaústěny přes stěnu do VZT potrubí pod stropem v chodbě před WC. Odvětrání kabin WC je pomocí mřížek do prostoru předsínek. Tento systém zůstane zachován, je dojde k výměně ventilátorů a mřížek. Z důvodu realizace nových SDK pohledů bude možná nutné posunutí otvoru pro odvětrání ve stěně směrem dolů.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

V objektu nebudou instalována žádná speciální technologická zařízení.

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

Neobsazeno.

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

Neobsazeno.

### **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.).**

Z hlediska hygienických požadavků nedochází ke změně. Vše zůstává zachováno stávající.

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

Neobsazeno.

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

### **B.3.a) připojovací místa technické infrastruktury,**

Neobsazeno.

### **B.3.b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Neobsazeno

## **B.4 Dopravní řešení**

### **B.4.a) popis dopravního řešení,**

Neobsazeno.

**B.4.b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Viz výše!

**B.4.c) doprava v klidu,**

Neobsazeno.

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

**B.5.a) terénní úpravy**

Neobsazeno.

**B.5.b) použité vegetační prvky**

Neobsazeno.

**B.5.c) biotechnická opatření**

Neplánují se.

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

**B.6.a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stavba negativním způsobem neovlivní životní prostředí.

**B.6.b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Stavba nebude mít negativním vliv na přírodu a krajinu.

**B.6.c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavba je mimo chráněná území Natura 2000 a žádná taková území neovlivní.

**B.6.d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

**B.6.e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Stavba nevyvolá potřebu zřídit nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Na stavbu se nevztahují žádné požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **B.8.a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Pro potřeby staveniště budou využívány zdroje médií ve stávajícím objektu.

### **B.8.b) odvodnění staveniště,**

Není součástí stavebních úprav, není třeba řešit.

### **B.8.c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Staveniště je dostupné po obslužné komunikaci.

### **B.8.d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

### **B.8.e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Staveniště bude vymezeno oplocením, případně páskou „ZÁKAZ VSTUPU“ apod..

### **B.8.f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Pro staveniště nebude nutné vytvářet dočasné ani trvalé zábory.

### **B.8.g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Zodpovědnou osobou za likvidaci odpadů ze stavby je investor, který ji může smluvně přenést na dodavatele stavby nebo jinou firmou, zabývající se touto činností. Ve smlouvě o likvidaci odpadů musí být výslovně uvedeny názvy a kódy likvidovaných odpadů. Při stavbě bude vznikat běžný odpad, který bude pověřenou firmou s oprávněním roztríděn, odvezen a ekologicky uložen na skládce.

Veškerou manipulaci s odpadem budou provádět odborné autorizované firmy. Zhotovitel stavby uzavře hospodářskou smlouvu s odběrateli odpadu, kteří mají oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování nebo zneškodňování podle ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., a vyhlášky MŽP Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady vyhláška č. 383/2001 Sb., a dle platných změn (poslední změny byly provedeny vyhláškou č. 41/2005 Sb., vyhláškou č. 294/2005 Sb., vyhláškou č. 353/2005 Sb., vyhláškou č. 351/2008 Sb., a vyhláškou č. 478/2008 Sb.).

### **Odpady vznikající v období výstavby**

<b>Číslo odpadu</b>	<b>Název odpadu</b>	<b>Množství odpadu</b>	<b>Kategorie odpadu</b>	<b>Nakládání s odpadem</b>
---------------------	---------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

15 01 01	papírové a lepenkové odpady	0,01 t	O	R3
15 01 02	plastové obaly	0,01 t	O	R5
15 01 06	směsné obaly	0,02 t	O	D5
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	3,52 t	O	D1
17 04 05	železo a ocel	0,75 t	O	R4
20 03 01	směsný komunální odpad	0,01 t	O	D5

Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, umělé hmoty a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům a odpady ze sociálních zařízení. Množství odpadů produkovaných při výstavbě objektu nelze stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebně-technickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace. V rámci stavby se předpokládají tyto odpady zaříděné dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb.):

- *Odpady při výstavbě:* O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

### Způsob využívání odpadů

- R 1 Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie
- R 2 Zpětné získávání nebo regenerace rozpouštědel
- R 3 Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických transformačních procesů)
- R 4 Recyklace nebo zpětné získávání kovů a sloučenin kovů
- R 5 Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů
- R 6 Regenerace kyselin nebo zásad
- R 7 Zpětné získávání látek používaných ke snížení znečištění
- R 8 Zpětné získávání složek katalyzátorů
- R 9 Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů
- R 10 Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii
- R 11 Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 10
- R 12 Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 11
- R 13 Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

### Způsoby odstraňování odpadů

- D 1 Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (například skládkování)
- D 2 Úprava půdními procesy (například biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě)
- D 3 Hlubinná injektáž (například injektáž čerpatelných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu)
- D 4 Ukládání do povrchových nádrží (například vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží nebo lagun)
- D 5 Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (například ukládání do

utěsněných oddělených prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí)

D 6 Vypouštění do vodních těles s výjimkou moří a oceánů

D 7 Vypouštění do moří a oceánů, včetně ukládání na mořské dno

D 8 Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12

D 9 Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12 (například odpařování, sušení, kalcinace)

D 10 Spalování na pevnině

D 11 Spalování na moři

D 12 Trvalé uložení (například ukládání v kontejnerech do dolů)

D 13 Míšení nebo směšování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12

D 14 Přebalení před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 13

D 15 Skladování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 14 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

### **Způsob shromažďování, třídění a zabezpečení odpadů na staveništi**

Veškeré odpady a manipulace s nimi bude prováděna dle příslušné kategorie. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pro shromažďování odpadů vzniklých v průběhu stavby bude vyčleněn prostor, ve kterém budou umístěny odpadové kontejnery, přičemž jejich množství a kapacita budou uzpůsobeny množstvím a druhu produkovaných odpadů.

Odpady budou důsledně tříděny dle druhu – samostatně budou ukládány odpady určené k recyklaci (plast, beton) a samostatně odpady určené do sběrných surovin (kovy). Kontejnery budou zabezpečeny proti úniku odpadů (např. rozfoukání větrem) zakrytím plachtami. Odpady ze stavby budou odvezeny na nejbližší skládku, odpady určené pro sběrné suroviny budou odvezeny do nejbližší sběrné sběrných surovin (výběr sběrný dle uvážení dodavatele – v co možná nejbližší vzdálenosti od staveniště).

### **Původce je povinen dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů**

- zařadit vzniklé odpady dle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů,
- odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů dle ust. § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů za rok, zašle roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku,
- při nakládání s nebezpečnými odpady mít k této činnosti souhlas od příslušného orgánu státní správy dle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech,
- na vyžádání správního orgánu předložit průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, doklady o materiálovém využití odpadů o uložení

odpadů na skládkách a o předání odpadů oprávněným osobám k jejich zneškodnění,

- pokud v posledních 2 letech nakládal s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t za rok, zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby („odpadový hospodář“),
- pokud produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu, zpracovat plán odpadového hospodářství původce odpadů.
- zařízení, kde budou odpady předány k využití, odstranění, příp. ke sběru nebo výkupu.

stavební suť, kromě materiálu určeného k recyklaci, a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených – dle možností dodavatelské firmy. Plasty, sklo, beton a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování. Železo a ocel, vzácné kovy (měď ...) popř. materiály, které je možno vykupovat v zařízeních k tomu určených (papír, dřevo...) bude odvezeno do sběrných surovin k výkupu.

Plánovaná stavba nebude v průběhu realizace produkovat žádné emise.

#### **B.8.h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

V rámci navrhovaných úprav budou prováděny zemní práce pouze v minimálním rozsahu. Vytěžená zemina bude odvezena na skládku.

#### **B.8.i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Při stavbě bude brán zřetel na ochranu životního prostředí. V případě havárie budou všechny nehody řešeny ihned na místě. Návrh respektuje zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky.

S odpady vzniklými během realizace stavby a při jejím provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) a vyhláškami 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a 381/2001 Sb. Katalog odpadů.

#### **B.8.j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,**

Veškeré stavební práce a činnosti na stavbě budou prováděny v souladu s platnými zákony, nařízeními vlády, vyhláškami, předpisy a ustanoveními ČSN, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví, zejména však následujícími:

- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 362
- /2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí.

Dodavatel stavby je odpovědný za dodržování těchto předpisů a zajistí, aby všechny osoby pohybující se po staveništi byly s výše uvedenými předpisy seznámeny.

Jakékoliv změny oproti dokumentaci schválené ve stavebním řízení budou konzultovány s projektantem a zapsány do stavebního deníku.

Prostředky a zařízení pro poskytování první pomoci budou umístěny v mobilní buňce – kanceláři, která bude označena příslušnou značkou. V kanceláři bude také trvale k dispozici mobilní telefon.

**B.8.k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Vzhledem k rozsahu stavby nejsou navrženy.

**B.8.l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Nejsou.

**B.8.m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nejsou navrženy.

**B.8.n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Stavba bude provedena v rámci jedné etapy, doba realizace cca 2 měsíce.

Vypracoval: Ing. Daniel Malina