

Zodpovědný projektant	Projektant	<b>AVZ Architektonická kancelář</b> Ing. Arch. Václav Zůna Nemocniční 1897/49, 352 01 Aš	
Ing. Arch. Václav Zůna	Ing. Ondřej Beránek		
Místo stavby	st. 401, k.ú. Mariánské Lázně		
Stavebník	Město Mariánské Lázně, IČ 00254061		
	Ruská 155/3, 353 01 Mariánské Lázně		
Akce  <b>ZUŠ Fryderyka Chopina</b> <b>venkovní učebna a galerie</b>		Formát	A4
		Datum	VIII/2023
		Měřítko	
		Účel	SŘ
		Číslo zakázky	23-01-001
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo výkresu	<b>B</b>

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Budova Základní umělecké školy (ZUŠ) se nachází v zastavěné části Mariánských Lázní v Lužické ulici na st.401 na okraji centrální zóny. Na východní straně je podél objektu úzký pruh ozeleněného terénu, na kterém je naplánována stavba venkovní učebny. Na severní straně dům sousedí s Lužickou ulicí. Jižní strana přiléhá k sousednímu halovému objektu. Na východní straně sousedí se soukromým pozemkem.

Pozemek dosud sloužil jako nevyužívané prostranství, na kterém bylo umístěno dřevěné únikové schodiště s přístupovým chodníčkem.

### **b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Neřeší se.

### **c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Navrhovaná stavba **JE V SOULADU** s platným územním plánem města Mariánské Lázně.

Na záměr bylo Městským úřadem v Mariánských Lázních vydáno souhlasné Závazné stanovisko orgánu územního plánování pod. č.j.: STAV/23/3304/MN, dne 27.9. 2023.

### **d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Nejsou.

### **e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace v průběhu jejího zpracovávání.

### **f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

V rámci přípravy projektové dokumentace byla uskutečněna prohlídka stavebního pozemku. Byly dodány podklady správců jednotlivých sítí s vyznačením polohy.

### **g) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Dotčený pozemek se nachází v památkové rezervaci.

### **h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Dotčený pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

### **i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Navržená stavba nebude mít do budoucna žádný vliv na okolní zástavbu. Během prací nevzniknou žádné požadavky na zvýšenou ochranu životního prostředí, po dobu výstavby nebude používána žádná technologie s nadměrnou produkcí škodlivých látek nebo energeticky ani technologicky náročnějších zařízení. Po dokončení objektu budou vznikat pouze odpadní látky vznikající při provozu objektu. Odtokové poměry v území nebudou stavbou dotčeny.

### **j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci stavby bude zbouráno stávající dřevěné schodiště, na jehož demolici bylo vydáno samostatné Sdělení k odstranění drobné stavby – venkovní schodiště, Č.j.: STAV/22/2872/MR, ze dne 21.7. 2022.

**k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**  
Nejsou.

**l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**  
Pozemek pro stavbu přímo sousedí s veřejnou komunikací a chodníkem v ulici Lužická. Bezbariérový přístup ke stavbě je umožněn.

V lokalitě se nachází na tyto inženýrské sítě:

- Vodovod, správce CHEVAK Cheb, a.s.
- Jednotná kanalizace, správce CHEVAK Cheb, a.s.
- Kabelový elektrorozvod, správce ČEZ Distribuce a.s.
- Plynovod, správce GasNet, s.r.o.
- Elektronické komunikace, správce Cetin a.s.

**m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**  
Nejsou. Schodiště bude zbouráno v rámci realizace stavby.

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Pozemek	Druh	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Vlastník	Ochrana
st. 401	Zastavěná plocha a nádvoří	672	Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně	-

**o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**  
Nejsou.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**  
Jedná se o úpravu stávajícího prostranství.

**b) účel užívání stavby**

Jedná se o občanské vybavení – venkovní učebna a galerie pro výstavu děl žáků přilehlé ZUŠ.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba trvalá.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**  
Nejsou.

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**  
Požadavky dotčených orgánů byly zpracovány do projektové dokumentace v průběhu jejího zpracovávání.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**  
Netýká se.

**g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

- velikost části pozemku st. 401 pro venkovní učebnu - 106 m<sup>2</sup>

**h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Stavba bude vyžadovat pouze přívod elektrické energie pro napájení reklamního pylonu. Dešťové srážky ze zpevněných ploch budou zasakovány v místě.

**i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Výstavba bude probíhat najednou.

Předpokládaný termín zahájení stavby 04/2024

Předpokládaný termín dokončení stavby 04/2025

**j) orientační náklady stavby**

Předpokládané náklady 5 mil. Kč bez DPH.

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

**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

V rámci urbanistické koncepce se jedná o takové měřítko stavby, které se vůbec neuplatní.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Podélný prostor „zahrady“ kolem objektu bude členěn do jednotlivých segmentů, s tím že poslední segment bude zastřešen „levitující“ střechou. Střecha bude tvořena z vodorovných částí, které se budou navzájem překrývat, tak aby docházelo k odkapu z vyšší části vždy na nižší část. Jednotlivé segmenty budou vůči sobě vždy výškově odskočeny, tak že rozdíl mezi prvním a posledním překoná výšku cca 750 mm. Každý segment symbolizuje po vzoru Bauhausu, jeden materiál, s kterým se studenti ZUŠ mohou setkat při výuce. První segment je z trávy, druhý z betonu, třetí z cortenu, čtvrtý z cihly a pátý ze dřeva. V rámci betonového pole je vztyčen digitální pylon, jako poutač na akce školy. Podél celé podélné strany vznikne nový betonový plot, který bude sloužit pro výstavu děl prací studentů ZUŠ.

## **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Neřeší se.

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

**Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením**

Okolní veřejně přístupné plochy a komunikace jsou bezbariérově přístupné. Vzhledem ke konfiguraci stávajícího terénu není prostor řešen bezbariérově. Po délce je vytvořeno několik úrovní mezi nimiž je výškový rozdíl přibližně na výšku jednoho schodu tak, aby poslední, nejvyšší, úroveň byla v úrovni podlahy 1.NP na vstupu do sálu. Z tohoto sálu je přístup na plošinu bezbariérový.

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

Je dána dodržěním vyhlášky 268/2009Sb. o technických požadavcích na stavby při zpracovávání projektové dokumentace.

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

**a) stavební řešení**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího nevyužívaného pásu pozemku vedle objektu ZUŠ. Ve stávajícím prostoru je umístěno dřevěné schodiště se šterkovým přístupovým chodníkem. Toto schodiště bude zbouráno a v prostoru bude vytvořeno několik úrovní, z nichž každá bude

s jiným povrchem. Jednotlivé úrovně se budou postupně zvedat až ta poslední bude v úrovni stávající podlahy v hudebním sále v 1.NP objektu ZUŠ.

Podél východní hranice bude odstraněn stávající drátěný plot a bude vybudován nový zděný ze ztraceného bednění navazující na stávající uliční část sousedního pozemku. Dle požadavku odboru životního prostředí bude část podezdívky v rozsahu min. 3m na každou stranu od stávajícího stromu ponechána a nový plot bude posazen na tuto stávající podezdívku. Vstupní branka s oplocením z ulice Lužická bude zrušena, prostor bude volně přístupný.

V zadní části vznikne venkovní učebna krytá nově vybudovaným přístřeškem.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Zpevněné plochy jsou řešeny jako klasické pochozí plochy s konstrukčními vrstvami z hutněného štěrku a nášlapnou vrstvou z různých materiálů. Od vstupu směrem dozadu je navržena travnatá plocha, betonová plocha, ocelový plech, cihelná dlažba a poslední úroveň jako venkovní terasa s prkennou podlahou. Část některých ploch bude ozeleněna okrasnou výsadbou.

Plocha v nejvyšší úrovni sloužící jako venkovní učebna bude zastřešena lehkým ocelovým přístřeškem. V různých úrovních budou zavěšeny střešní desky, jejichž sestava bude zakrývat celý půdorys učebny.

Stávající anglický dvorek podél východní fasády bude zachován. Zachováno bude i jeho zakrytí kompozitovým roštem. Jednotlivé úrovně budou zboku doléhat ke stávající vyčnívající stěně dvorku a postupně se zvedat.

V místě zbouraného schodiště, kde anglický dvorek již nepokračuje budou v místě sklepních oken osazeny nové bodové anglické dvorky a terén bude dorovnan do úrovně navazujícího terénu.

Stávající drátěný plot podél východní hrany pozemku bude nahrazen zděným plotem se sloupky ze ztraceného bednění a výplní z rámu z tahokovu. Dle požadavku odboru životního prostředí bude část podezdívky v rozsahu min. 3m na každou stranu od stávajícího stromu ponechána a nové sloupky budou posazeny na tuto stávající podezdívku. Mimo toto „ochranné pásmo“ bude stávající podezdívka odstraněna a bude vybudována nová.

Tloušťka a výška nového oplocení bude přebrána ze stávajícího oplocení sousedního pozemku v uliční části.

Ve střední části plochy bude umístěn informační pylon se zabudovanou LED obrazovkou, kde budou promítány informace o škole, fotografie z akcí školy a díla vyrobená žáky ZUŠ.

Ze stávajícího objektu ZUŠ bude vyveden přívod elektřiny pro napájení obrazovky v pylonu.

Veškeré dešťové srážky ze zpevněných ploch budou zasakovány v prostoru pozemku v podzemním vsakovacím zařízení. Dešťové srážky ze střechy přístřešku budou ponechány volnému odkapu z hran jednotlivých úrovní.

Po zbourání dřevěného schodiště bude nutné otočit směr otevírání dveří z tanečního sálu ve 2.NP. Zde bude nutné vybourat celou výplň a otočit ji tak, aby se dveře otevíraly dovnitř. Z vnější strany bude doplněno zábradlí z tabule bezpečnostního skla.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Všechny nosné konstrukce byly posouzeny dle platných předpisů. Posudek je součástí samostatné části PD.

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

#### **a) technické řešení**

Neřeší se.

**b) výčet technických a technologických zařízení**  
Žádné.

**B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**  
Neřeší se.

**B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**  
V informačním pylonu je osazena LED obrazovka.

**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.**

Prováděná stavba nebude mít žádný vliv na okolní zástavbu. Stavbou nebudou zhoršeny hygienické podmínky, ani podmínky pro ochranu zdraví a stavba nebude mít vliv na zhoršení životního prostředí.

Hygienické požadavky na stavbu, jako je zajištění dodávky pitné vody, možnost vytápění, větrání a přirozeného nebo umělého osvětlení není nutné řešit – jedná se o venkovní prostředí.

**B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Neřeší se.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Neřeší se.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

Neřeší se.

**d) ochrana před hlukem**

Neřeší se. Při využívání venkovní učebny se víceméně musí počítat s určitou úrovní hluku z okolních komunikací. V učebně bude probíhat taková výuka, které nevadí intenzita hluku z přilehlé komunikace. Naopak v učebně nebude probíhat taková výuka, která by byla zdrojem nadměrného hluku překračující hygienické limity. Pro maximální eliminaci hluku je učebna umístěna co nejdále od komunikace v ulici Lužická.

**e) protipovodňová opatření**

Neřeší se.

**f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Neřeší se.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Z některého nejbližší umístěného rozvaděče ve stávajícím objektu bude přiveden samostatně jištěný přívod elektro a datový kabel.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Elektřina – CYKY 3x2,5, délka cca 8,0m.

Slaboproud - TCEPKPFLE 3XN0,4, délka cca 15,0m

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Řešené prostory budou přístupné pouze pěším. Užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace je možné, ale vzhledem ke konfiguraci upraveného terénu ztížené. Tyto plochy nejsou řešeny dle Vyhlášky č.398/2009 Sb., o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Okolní veřejně přístupné plochy a komunikace umožňují bezbariérový pohyb, nejsou ale opatřeny vodícími liniemi ani ostatními předepsanými prvky.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Území je napojeno na stávající dopravní infrastrukturu ve městě.

**c) doprava v klidu**

Neřeší se.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Neřeší se.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav****a) terénní úpravy**

V řešeném prostoru nebudou prováděny žádné rozsáhlé terénní úpravy. V zadní části po zbouraném schodišti dojde k dosypání terénu do okolní úrovně. V ploše pak dojde k případnému drobnému plošnému odtěžení podkladu pro provedení konstrukčních vrstev nově navržených zpevněných ploch.

**b) použité vegetační prvky**

Ozeleněné plochy budou osázeny okrasnou výsadbou dle volby stavebníka.

**c) biotechnická opatření**

Neřeší se.

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana****a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda**

Stavbou nebudou zhoršeny hygienické podmínky, ani podmínky pro ochranu zdraví a stavba nebude mít vliv na zhoršení životního prostředí.

Stavební úpravy jsou navrženy s použitím moderních technologických postupů a z nezávadných stavebních materiálů tak, aby co nejméně negativně ovlivnily životní prostředí a zdraví jejich uživatelů.

Během prací na stavbě nevzniknou žádné požadavky na zvýšenou ochranu životního prostředí, po dobu výstavby nebude používána žádná technologie s nadměrnou produkcí škodlivých látek ani energeticky nebo technologicky náročnější zařízení.

Hluk – Stavební práce budou probíhat pouze ve dne, s prací v noci se neuvažuje. Při výstavbě se uvažuje s použitím standardních strojů a nástrojů, žádné stroje s nadměrnou produkcí hluku nebudou používány.

Při užívání dokončené stavby se nepředpokládá s překročením hladiny hluku nad přípustnou mez. Nenavrhují se žádná opatření k ochraně proti hluku, protože se předpokládá, že standardním užíváním stavby nebude docházet k navýšení hluku oproti stávajícímu stavu.

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

Stavba nebude mít vliv na zhoršení stavu přírody a krajiny. V lokalitě se nenachází žádné oblasti s výskytem chráněných rostlin a živočichů.

Na pozemku se nachází vzrostlý tis, který bude zachován. Při výstavbě zpevněných ploch a nového oplocení bude nadzemní i podzemní část stromu ochráněna dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Při výstavbě plotu bude základ stávajícího plotu v místě kořenového systému ponechán.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Pozemky dotčené stavbou se nenachází v chráněném území Natura 2000.

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Neřeší se.

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.**

Neřeší se.

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

Nenavrhují se.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření k ochraně obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Množství materiálu pro stavbu bude určeno ve výkazu výměr, který bude součástí prováděcí dokumentace. Doprava těchto materiálů bude probíhat postupně, skládka materiálu pro stavbu bude zřízena na pozemku vlastníka, dle potřeby materiálu pro stavbu.

**b) odvodnění staveniště**

Neřeší se.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd na staveniště je možný po stávajících městských komunikacích.

Energie pro provádění stavby budou odebírány z některého stávajícího odběrného místa v objektu. Konkrétní místa určí uživatel objektu.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavební činnost se bude provádět na pozemku vlastníka. Do přilehlé komunikace ani na okolní pozemky nebude zasahováno. Provádění stavby nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Okolí staveniště není nutné chránit zvláštním způsobem. Požadavky na asanace nebo kácení dřevin nejsou. Demolice jsou součástí navržených prací.

Požadavek MěÚ Mariánské Lázně, odboru životního prostředí:

Stavební a jiný pomocný materiál nebude deponován na plochách zeleně v průmětu koruny stávající dřeviny. Bude důsledně dodržena ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Dřeviny dotčené stavbou nebo pohybem stavební techniky budou důsledně chráněny bedněním. V případě jakéhokoliv poškození dřeviny při stavební činnosti, bude neprodleně informován správce veřejné zeleně, který navrhne vhodné péstební opatření, které bude provedeno na náklady zhotovitele.

V případě trvalého poškození dřeviny, bude tato oceněna dle metodiky AOPK a její hodnota bude nahrazena výsadbou nových jedinců na náklady zhotovitele.

Správa veřejné zeleně si vyhrazuje právo být účastna převzetí ploch po dokončení stavby, investor bude Správu veřejné zeleně o dokončení stavby informovat.

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

V době provádění stavebních prací a souvisejících činností je považována za staveniště celá plocha dotčeného pozemku. Případné zábory přilehlého veřejného prostranství (chodník, komunikace) budou řešeny jako dočasné dle potřeb zhotovitele. V případě, že bude zhotovitel potřebovat provést zábor části chodníku nebo komunikace, nechá zpracovat DIO, odsouhlasit



ho DI PČR a v dostatečném předstihu požádá o zábor veřejného prostranství na odboru dopravy MěÚ Mariánské Lázně.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Během výstavby budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby – výkopové zeminy, různá stavební suť, zbytky stavebních materiálů, obalový materiál (papír, lepenka, plastové folie), odpadní stavební dřevo. V malém množství se také mohou vyskytnout zbytky nejrůznějších izolačních hmot (asfaltové lepenky, tepelná a zvuková izolace apod.), dále zbytky instalačního materiálu (zbytky kabelů, lepicích pásek, zbytky plastových nebo kovových trubek apod.). Rovněž se budou vyskytovat zbytky nátěrových hmot a jejich obalů, různá lepidla apod.

Předpokládané typy a množství odpadů, které na stavbě vzniknou:

Katalog. č. odpadu dle vyhl. č.93/2016 Sb.	Specifikace odpadu	Kategorie	Způsob naložení s odpadem	Předpokládané množství [t]
17 01 02	cihly	O	recyklační zařízení/skládka	0,2
17 01 01	beton	O	recyklační zařízení/skládka	5,0
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O	recyklační zařízení/skládka	0,1
17 02 02	sklo	O	recyklace	0,01
17 02 03	plasty	O	recyklace	0,1
15 01 06	směsné obaly	O	skládka	0,5
17 02 01	dřevo	O	recyklace, energetické využití	2,0
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	spalovna NO nebo skládka NO	0,1
15 01 02	plastové obaly	O	recyklace	0,1
17 04 01	měď, bronz, mosaz	O	recyklace	0,001
17 04 02	hliník	O	recyklace	0,001
17 04 05	železo a ocel	O	recyklace	0,05
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady	O	materiálové využití	0,2
17 04 11	kabely	O	recyklace	0,001
17 06 04	izolační materiály	O	recyklace, odvoz na skládku	0,001
17 08 02	stavební materiály na bázi sádky	O	materiálové využití	0,05

Přesné vyprodukované množství odpadů nelze v době přípravy projektové dokumentace určit. V době přípravy projektu není znám dodavatel a jeho efektivita, či stavební postupy.

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech. Konkrétní nakládání s odpady je doporučeno provádět dle metodického návodu odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi zveřejněného 08/2018. Především bude dbáno na předcházení a minimalizaci vzniku odpadů. Materiály budou přednostně upraveny nebo připraveny k opětovnému použití přímo na stavbě. Další možností je recyklace odpadů, jiné využití (materiálové, energetické) a až poslední možností je odstranění odpadů – odvoz na skládku. Separaci odpadů bude provádět zhotovitel stavby

přímo na staveništi, odpady budou shromažďovány v oddělených nádobách (kovové kontejnery, plastové pytle, uzavíratelné nádoby) podle jednotlivých druhů a kategorií odpadů dle katalogu, který je uveden v příloze Vyhlášky 8/2021 Sb. O katalogu odpadů.

Případné skládkování bude provedeno na zabezpečené skládce vedené oprávněnou osobou dle zákona o odpadech (seznam těchto osob je k dispozici volně na: <https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/Mapa>). Separaci a odvoz těchto odpadů ze stavby zajistí dodavatelská firma. Ke kolaudačnímu řízení budou předloženy doklady o tom, jak bylo s odpady ze stavby naloženo.

#### **i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Předpokládá se, že bilance zemních prací bude nulová. Množství zeminy odtěžené pro konstrukční vrstvy nových zpevněných ploch bude využito na dorovnání terénu v místě zbouraného schodiště. Výskyt kontaminované zeminy (např. ropnými látkami z úkapů), kterou by bylo nutné odvézt na skládku NO, se nepředpokládá.

#### **j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Stavba je navržena s použitím moderních technologických postupů a z nezávadných stavebních materiálů tak, aby co nejméně negativně ovlivnily životní prostředí a zdraví jejich uživatelů. Během prací nevzniknou žádné požadavky na zvýšenou ochranu životního prostředí, po dobu výstavby nebude používána žádná technologie s nadměrnou produkcí škodlivých látek ani energeticky nebo technologicky náročnější zařízení.

#### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při výstavbě budou dodrženy bezpečnostní předpisy. Základní požadavky na dodržení bezpečnosti práce jsou dány vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Stavebník seznámí zástupce dodavatelské firmy s podmínkami chování na pozemku a se všemi riziky, které se mohou vyskytnout. Zástupce firmy před zahájením prací seznámí všechny pracovníky i subdodavatele s předpisy BOZ a seznámí je s podmínkami a riziky uvedenými investorem. Rovněž je seznámí s riziky vyplývajícími ze stavební činnosti. Při stavebních pracích lze použít pouze stroje a zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům bezpečnosti práce. Stroje a nástroje lze používat pouze k účelu, ke kterému jsou technicky způsobilé a jsou v souladu s ustanoveními, které jsou dány výrobcem a technickými normami.

Stavba je povolována v režimu územního souhlasu. Předpokládaný počet osobodní je menší než 500. Na stavbě se nepředpokládá více než jeden zhotovitel. Nebudou probíhat práce se zvýšeným ohrožením dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

→ Dle zákona 309/2006 Sb. §15, nevzniká povinnost ohlásit stavbu na OIP, není nutné určit koordinátora BOZP na staveništi a není nutné zhotovit plán BOZP.

#### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Úpravy staveniště, včetně blízkého okolí se z hlediska pohybu osob s omezenou schopností pohybu a orientace nebudou provádět. Staveniště bude zajištěno tak, aby se tyto osoby na staveništi ani v jeho blízkém okolí nevyskytovaly.

#### **m) zásady pro dopravně inženýrská opatření**

DIO pro případný zábor veřejných komunikací vypracuje zhotovitelná firma a nechá odsouhlasit DI PČR.

#### **n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Žádné podmínky se nestanovují.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Objekt tvoří jeden stavební objekt. Výstavba bude probíhat najednou, dílčí termíny se nestanovují.

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Neřeší se.

V Chebu 1.8. 2023

Vypracoval: Ing. Ondřej Beránek