

VEDOUCÍ PROJEKTU	ZODPOVĚDNÝ PROJ.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ING.MARTIN JUST - projekční a inženýrská činnost autorizovaný inženýr pro pozemní stavby OSTRČILOVA 249 541 01 TRUTNOV  tel.: 603720345 e-mail: martin.just@centrum.cz
ING.MARTIN JUST	ING.MARTIN JUST	ING.MARTIN JUST		
INVESTOR : Střední škola gastronomie a služeb, Masarykovo náměstí 2, Nová Paka, 509 01				ZAKÁZKA č. : 23/0608  DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY  FORMÁT : 1xA4  MĚŘÍTKO : 1:  VÝKRES č. <b>B.</b>
OBEC : LÁZNĚ BĚLOHRAD			DATUM : 08/2023	
AKCE :  <b>SŠGS - LÁZNĚ BĚLOHRAD - CVIČNÁ KUCHYNĚ</b>				
B - SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY				
NÁZEV VÝKRESU :  <b>SOUHRNNÁ TECNICKÁ ZPRÁVA</b>				

## **B. Souhrnná technická zpráva**

Obsah:

B.1 Popis území stavby.....	1
B.2 Celkový popis stavby.....	3
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	3
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	5
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	5
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	5
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	6
B.2.6 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	6
B.2.7 Požárně bezpečnostní řešení.....	6
B.2.8 Úspora energie a tepelná ochrana.....	6
B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	6
B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	6
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	7
B.4 Dopravní řešení.....	7
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	7
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	7
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	8
B.8 Zásady organizace výstavby.....	8
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	12

### **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**

Stavební úpravy se nacházejí v objektu Střední škole gastronomie a služeb v Lázní Bělohrad. Objekt se nachází v ve městě Lázně Bělohrad v ulici Zámecká č.p.478. Objekt se nachází v katastrálním území – Lázně Bělohrad.

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

Stávající objekt slouží jako školské zařízení a po stavebních úpravách části objektu bude sloužit opět jako školské zařízení pro výuku – územní rozhodnutí nebo souhlas nebyl na dané úpravy vydán.

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

Stávající objekt slouží jako školské zařízení a po stavebních úpravách části objektu bude sloužit opět jako školské zařízení pro výuku.

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

Na stavební úpravy nebyly vydány žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou zapracována do projektové dokumentace.

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

Jelikož se jedná o stavební úpravy vnitřních prostor stávajícího objektu školy nebylo potřeba provádět jednotlivé průzkumy.

Stavební průzkum

Jednotlivé nosné konstrukce, konstrukce podlah a stropů nevykazují žádné zjevné poruchy. Na základě prohlídky se dá konstatovat, že veškeré konstrukce jsou ve velmi dobrém stavu a není potřeba provádět speciální zajištění a sanace objektu.

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

Dané území nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

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

Pozemek stavby neleží v záplavovém území. Stavba se nenachází v oblasti ohrožené sesuvy půdy, poddolováním.

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

Stávající stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Dešťové vody ze střechy objektu jsou svedeny do stávající dešťové kanalizace. Vše zůstává stávající.

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

Asanace a kácení dřevin nejsou požadovány.

**k) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Požadavky na zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa nejsou u rekonstruovaného stávajícího objektu potřeba.

**l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Místo stavby je napojeno na stávající dopravní infrastrukturu a to z místní zpevněné cesty. Stavba je napojena na stávající rozvody silnoproudu, vodovodu a kanalizace.

**m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba nemá věcné a časové vazby, ani podmiňující, vyvolané nebo související investice.

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

parcelní číslo	katastrální území	vlastnické právo, právo hospodařit s majetkem státu
st.606	Lázně Bělohrad	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí1245/2, 500 03 Hradec Králové
277/4	Lázně Bělohrad	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí1245/2, 500 03 Hradec Králové

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

Jelikož se jedná o úpravu vnitřních prostor nevzniknou žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změn stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se částečnou změnu dokončené stavby. Stávající konstrukce nevykazují žádné viditelné poruchy a poškození. Veškeré rekonstruované prostory budou zmodernizovány, neboť stávající vybavení a povrchy jsou v zastaralém stavu.

**b) účel užívání stavby**

Stavba slouží bude sloužit pro výuku. Jedná se o výuku oborů kuchař – číšník a pekař - cukrář.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Stávající objekt školy je stavbou trvalou.

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

Na stavbu nebylo zatím vydáno žádné rozhodnutí. Stavba nevyžaduje vydání žádných výjimek.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou zapracována do projektové dokumentace. Jednotlivé podmínky byly zapracovány do souhrnné technické zprávy.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Navrhovaná stavba není kulturní památkou, ochrana podle jiných právních předpisů není.

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

Navrhované parametry stavby:

Zastavěná plocha rekonstruovaných prostor: 439,8 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor: 1 385,28 m<sup>3</sup>

Užitná plocha rekonstruovaných prostor: 409,72 m<sup>2</sup>

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

Celkové množství potřeby vody pro cvičnou kuchyni: 225 m<sup>3</sup>/rok

Předpokládané množství splaškových vod pro cvičnou kuchyni: 202,5 m<sup>3</sup>/rok

Výpočet jmenovité velikosti lapáku tuků:

Specifické množství vody použité pro jedno jídlo:  $V_m = 30 \text{ l/jídlo}$

Počet jídel za den:  $M = 150 \text{ jídel/den}$

Průměrná denní provozní doba:  $t = 9,0 \text{ hodin}$

Koeficient nárazového zatížení:  $F = 8,5$

Teplota vody na přítoku (°C) (koeficient  $f_t$ )  $\geq 60$   $f_t = 1,3$

Měrná hmotnost tuku/oleje (koeficient  $f_d$ )  $0,94 \text{ g/cm}^3$  (kuchyně, jatka, apod.)  $f_d = 1$

Použití čistících a oplachovacích prostředků (koef. $f_r$ ) příležitostně nebo pořád  $f_r = 1,3$

$Q_s = M \cdot V_m \cdot F / (t \cdot 3600)$

$Q_s = 150 \cdot 30 \cdot 8,5 / (9 \cdot 3600) = 38250 / 32400 = 1,18 \text{ l/s}$

$NG = Q_s \cdot f_t \cdot f_d \cdot f_r$

$NG = 1,18 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 1,3$

Velikost NG = 1,99

Byl navržen lapák tuků o jmenovité velikosti NG 2

Soudobý příkon

- Školy : stávající

- Cvičné kuchyně : 160 kW

Hodnota hlavního jističe

- Školy : stávající

- Cvičné kuchyně : 3x 200A

Dešťové vody ze stávající ploché střechy objektu jsou odváděny samostatným potrubím z objektu, stávající potrubí je pravděpodobně také odváděno do stávajícího sběrače městské kanalizace. Stavebními úpravami 1.PP objektu nedojde k navýšení množství dešťových vod.

Stavba bude produkovat běžný komunální odpad.

Odpady	Kód odpadu	jednotka	množství
Papír a lepenka	200101	t	0,5
Plasty	200139/150102	t	1,5
Směsný komunální odpad	200301	t	2

Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	200108	t	0,5
Jedlý olej a tuk	200125	t	0,15

Výstavbou nebude zasažen žádný povrchový tok. Nepředpokládá se negativní ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod.

**i) základní předpoklady výstavby- časové údaje o realizaci stavby, členěný na etapy**

Stavba bude realizována v jedné etapě. Předpokládané zahájení výstavby: 04/2024, předpokládané ukončení výstavby: 10/2024.

**j) orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby se předpokládají 20 000 000 Kč.

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

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

Urbanistické řešení objektu vychází z daných podmínek území a zastavěnosti dané lokality. Stávající budova SOU č.p.478 se nachází na pozemku p.č.st.606 v k.ú. Lázně Bělohrad. Jedná se o stavbu občanského vybavení, ve střední části obce v zástavbě bytových domů. Stavba je přístupná po místní komunikaci a je napojena na jednotlivé inženýrské sítě.

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

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy ve stávající budově SOU Lázně Bělohrad. Objekt se nachází v ulici Zámecká č.p.478.

Stavební úpravy spočívají ve vybudování cvičné kuchyně pro obor kuchař – číšník a pekař – cukrář, včetně nezbytného zázemí, sklady, šatny a WC. Materiálově budou drobné stavební úpravy prováděny z pórobetonových příchovek. Stávající stavba je konstruována jako zděná konstrukce. Nosné stávající stěny jsou z cihelného zdiva. Venkovního prostoru (obálka budovy) nebude stavebními úpravami dotčena.

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

Rekonstruované prostory se nacházejí v přízemí objektu školy. Od hlavního vstupu se po schodišti dostaneme do chodby, ze které jsou přístupy do jednotlivých rekonstruovaných prostor. Po levé straně se nacházejí prostory výukových kuchyní pro obor kuchař a pekař – cukrář, mytí nádobí a sociální zařízení pro studenty a pro učitele. V pravé části se potom nacházejí prostory skladů, expedice, oddělených šaten, normovacích místností a jídelny. V prostoru chodby se nachází prostor zázemí pro obor číšník. Jednotlivé prostory využívají ve velké míře stávající prostory, včetně přístupu do nich.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k požadavkům investora a vzhledem k charakteru provozu není stavba řešena pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (vyhláška č.398/2009 "O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb."). Stavba splňuje požadavky vyhlášky 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Jedná se jednoduché stavební úpravy, která nevyžadují speciální bezpečnostní užívání.

## **B.2.6 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### **a) technické řešení**

Pro stavební úpravy 1.PP objektu se řeší napojení na stávající kanalizaci, napojení na stávající vodovod a napojení na stávající přívod elektrické energie.

### **b) výčet technických a technologických zařízení**

Stavba neobsahuje žádné technické ani technologické zařízení.

## **B.2.7 Požárně bezpečnostní řešení**

Objekt je řešen s plným uplatněním požadavků norem řady ČSN 73 08xx. Požární řešení zůstává stávající, jednotlivé prostory jsou funkčně i provozně využity stejným způsobem jako do dnešní doby.

## **B.2.8 Úspora energie a tepelná ochrana**

Rekonstrukcí jsou dotčeny pouze vnitřní prostory stávajícího objektu. Úspora energie je řešena v provozním řešení jednotlivých zařízení, jejich ekonomickým návrhem.

## **B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Při výstavbě budou dodrženy požadavky zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Stavba svým provozem nebude mít vliv na okolí.

## **B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

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

Ochrana před pronikáním radonu z podloží zůstává stávající. Řeší se pouze vnitřní prostory objektu.

### **b) ochrana před bludnými proudy**

V lokalitě není riziko bludných proudů – neřeší se.

### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

V lokalitě není riziko technické seizmicity – neřeší se.

### **d) ochrana před hlukem**

Obálka budovy zůstává bez zásahu, stávající – neřeší se.

### **e) protipovodňová opatření**

Stavba školy se nenachází v záplavové oblasti, protipovodňová opatření nejsou řešena.

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

Stavba školy se nachází v lokalitě bez vlivu na poddolování a výskyt metanu.

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

### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

Veškeré místa napojení technické infrastruktury zůstávají stávající.

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

Vše zůstává stávající.

## **B.4 Dopravní řešení**

### **a) popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro přístup a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace**

Dostupnost pozemku je z místní zpevněné komunikace.

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

Území je napojeno na stávající dopravní infrastrukturu z místní zpevněné komunikace.

### **c) doprava v klidu**

Parkovací stání pro objekt je situován na severní části stávajícího objektu školy. Stavební úpravy vnitřních prostor nevyžaduje zbudování dalšího odstavného stání.

### **d) pěší a cyklistické stezky**

Součástí stavby nejsou žádné pěší ani cyklistické stezky.

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

### **a) terénní úpravy**

Okolí objektu školy zůstane v nezměněném stavu. Rekonstrukcí vnitřních prostor nedojde k terénním úpravám pozemku.

### **b) použité vegetační prvky**

Nové vegetační prvky nebudou použity. Stávající pozemek je ohumusován a zatravněn.

### **c) biotechnická opatření**

Biotechnická opatření nejsou v projektu navržena.

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

### **a) vliv stavby na životní prostředí — ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Užíváním stavby nebude produkován hluk do chráněného venkovním prostoru nad hodnoty stanovené hygienickými limity.

Stavba bude produkovat běžný komunální odpad. Provozem stavby žádné emise nevznikají. Výstavbou nebude zasažen žádný povrchový tok. Nepředpokládá se negativní ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod. Předmětná lokalita se nenachází v CHOPAV ani v ochranném pásmu vodních zdrojů. Pro danou lokalitu nevyplývají žádná zvláštní omezení vztahující se k ochraně vod.



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

Navrhovaná stavba nemá nepříznivý vliv na přírodu a krajinu. Na místě stavby se nenachází chráněné dřeviny, památné stromy, chráněné rostliny a živočichové. Ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány.

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

Navrhovaná stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Pro danou stavbu není potřeba provádět žádné zjišťovací řízení.

**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**

Pro stavbu nejsou navržena ochranná a bezpečnostní pásma, stavba neomezuje ani neurčuje podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

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

Pro stavbu nejsou navržena ochranná a bezpečnostní pásma, stavba neomezuje ani neurčuje podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Posuzovaná stavba nesplňuje zařazení dle vyhlášky MV č. 380/2002 Sb. k přípravě vyplývajících z požadavků civilní ochrany.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Napojení elektřiny bude provedeno ze stávajícího objektu školy, který je v majetku investora.

Napojení staveniště na zdroj vody bude provedeno ze stávajícího objektu školy, který je v majetku investora.

**b) odvodnění staveniště**

Dešťová voda bude na pozemku zasakovat.

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

Staveniště bude napojeno z místní zpevněné komunikace.

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

Po dobu výstavby dojde k zhoršení hlukové situace v posuzované lokalitě. Zdroji hluku budou stavební práce. Při dodržení časového omezení používání zdrojů hluku (7 – 18 hod.) lze však považovat zvýšení hlukové zátěže za akceptovatelné.

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

Celé staveniště bude po celou dobu výstavby zabezpečeno, aby nedocházelo ke vstupu cizích osob do prostoru staveniště. S navrhovanou stavbou nesouvisí žádné asanace a kácení.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Celá výstavba bude probíhat na pozemcích v majetku investora. Dočasné ani trvalé zábory nejsou požadovány.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Pro výstavbu cvičných kuchyní nejsou žádné požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

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

Stavební odpady

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- Vyhláška ČBÚ 99/1992, o zřizování, provozu, zajištění a likvidaci zařízení pro ukládání odpadů v podzemních prostorech ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č.111/1994, o silniční dopravě (část III- Přeprava nebezpečných věcí v silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů
- Zákon c-185/2001, o odpadech ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MŽP a Mzd 376/2001, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MŽP 381/2001, kterou se stanoví Katalog odpadů. Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MŽP 383/2001, o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 197/2003, o Plánu odpadového hospodářství ČR

Povinnosti původce odpadu:

Nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem C. 185/2001. Původce odpadu, podle § 2 odstavce 12 zákona, je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č.337/1997 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Dále je podle § 5 povinen odpad třídit a kontrolovat zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Původce odpadu je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpadem.

Způsob vedení evidence je stanoven § 20 zákona. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Odpady vzniklé během stavby: Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a skončí před jejím předáním do provozu.

Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Nakládání se stavebními odpady:

Stavební odpad bude ukládán do velkoobjemových kontejnerů, které budou po celou dobu výstavba zajištěny proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku odpadu.

Stavební odpad bude tříděný podle druhů do následujících položek:

stavební odpad – suroviny k recyklaci

- papír
- plast
- beton
- cihla
- dřevo
- kov
- směsný stavební odpad
- nebezpečný odpad

**Návrh základní kategorizace z odstranění stávajících konstrukcí - druhy odpadů dle kategorizace odpadu**

Kód	Druh odpadu	Kategorie	Množství	Uložení/ recyklace
17 02 01	Dřevo	O	0,5 t	Recyklace
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O	0,02 t	Skládka
17 01 01	Beton	O	4,0 t	Skládka
17 01 02	Cihla	O	10,0 t	Skládka
17 04 05	Železo a ocel	O	0,03 t	Recyklace
17 02 03	Plasty	O	0,05 t	Skládka
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,01t	Speciální likvidace

*O = obyčejný, N = nebezpečný*

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

Při výstavbě cvičných kuchyní a přilehlých prostor dojde k zemním pracím, malé rozsahu. Vytěžená zemina bude deponována na pozemku investora a bude použita na zásypy a obsypy nově vzniklých konstrukcí.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.). Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů. Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. U výjezdu ze staveniště bude zpevněná plocha, která bude využita jako plocha pro mechanické dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Staveniště se musí zřídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavby mohly řádně a bezpečně provádět, upravovat nebo odstraňovat. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí staveb, ohrožování bezpečnosti provozu na veřejných komunikacích ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k zastávkám městských hromadných prostředků, k vodovodním sítím, požárním zařízením a k porušování podmínek ochranných pásem a chráněných území.

Staveniště se vhodným způsobem oplotí nebo jinak zajistí, vyžadují-li to bezpečnost osob, ochrana majetku nebo jiné zájmy společnosti. Oplocení nesmí ohrožovat bezpečnost dopravy na veřejných komunikacích, jestliže oplocení zasahuje do veřejné komunikace, musí se označit také reflexními značkami a za snížené viditelnosti i osvětlit výstražnými světly.

Stavební hmoty a výrobky se musí na staveništích bezpečně ukládat. Jsou-li uloženy na volných prostranstvích, nesmí narušovat vzhled místa nebo jinak zhoršovat životní prostředí. Zásobníky sypkých hmot musí být vybaveny účinnými filtry.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště, zejména vozovek.

Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a kanalizační sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště. Musí se včetně měřičských značek v prostoru staveniště po dobu stavebních prací náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit. Stavby, veřejná prostranství, komunikace a zeleň, které jsou v dosahu negativních účinků zařízení staveniště se musí po dobu provádění nebo odstraňování stavby bezpečně chránit.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště, kdy bylo zachováno současné užívání veřejnosti (chodníky, podchody, přechody apod.) se musí po dobu společného užívání bezpečně ochraňovat a udržovat v náležitém stavu. Podle potřeby se oddělí vozovka od chodníků pevnými ochranami proti rozstříku vody a bláta.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště použijí jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Před ukončením jejich užívání se musí uvést do původního stavu, pokud příslušný orgán od tohoto požadavku neustoupí.

Staveniště, staveništní zařízení, oplocení stavenišť, která jsou zcela nebo zčásti umístěna na veřejných komunikacích a veřejných prostranstvích, se musí zabezpečit, výrazně označit reflexními značkami a za snížené viditelnosti náležitě osvětlit a opatřit výstražnými světly.

Staveniště a všechny dočasné stavby a zařízení na staveništi musí být upraveny a udržovány, aby nenarušovaly špatným vzhledem pracovní a životní prostředí.

Staveništní zařízení v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, ořesy, prachem, zápachem, oslňováním, zastíněním, působit na okolí nad přípustnou míru danou příslušným právním předpisem.

Konstrukce a použité materiály pro zařízení staveniště musí odpovídat jejich dočasné funkci.

Pro zhotovitele stavby budou závazně platit závěry posuzování vlivu na ŽP podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů:

- zajistit ochranu podzemních a povrchových vod, půdy a horninového prostředí před únikem ropných látek na staveništi a příjezdových trasách pravidelnou kontrolou stavebních mechanismů a nákladních automobilů a pravidelnou vizuální kontrolou staveniště. V případě zjištění úniku ropných látek do prostředí postupovat podle havarijního plánu, neprodleně informovat orgány a organizace uvedené v havarijním plánu. Sanaci havárie zajistit u odborné firmy.

• zajistit údržbu silniční sítě, které budou používány jako příjezdové komunikace na staveniště, v případě poškození zajistit jejich opravu. Po dokončení výstavby uvést příjezdové komunikace do původního stavu.

- Před zahájením prací bude provedeno přesné vytýčení stávajících inženýrských sítí. Zhotovitel nesmí zahájit výkopové práce před vytýčením a ověřením podzemních vedení jejich příslušnými správci.

Pro stavbu bude zapotřebí koordinátor BOZP.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Práce na elektrických zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru provozovatele energetického zařízení. Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena zábranami. Podzemní inženýrské sítě je nutno před zahájením prací řádně vytýčit a zabezpečit během prací proti poškození. Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti. Zhotovitel zajistí vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Během realizace stavby budou všemi účastníky dodržována veškerá pravidla a nařízení vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., kterými se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně-právních vztazích a nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochrany zdraví při práci na staveništi.

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

Během výstavby nebude možný samostatný přístup osob, které potřebují bezbariérový přístup na stavbu.

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

Pro stavbu nejsou stanoveny žádné zásady pro dopravně inženýrská opatření.

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

Stavba bude prováděna za provozu ostatních podlaží. S tímto musí být při provádění stavební činnosti počítáno. Prostory s rekonstrukcí budou zajištěny proti vniknutí nepovolaných osob.

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

1. Termín zahájení celé stavby - 04/2024
2. Termín ukončení celé stavby – 10/2024
3. Pracovní doba - navrhovaná pracovní doba je ve všední dny 07:00–18:00 h. V sobotu a neděli je předpoklad neprovádění stavebních prací.

### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Veškeré stavební úpravy budou prováděny uvnitř objektu. Veškeré nakládání s dešťovou vodou zůstává dle původní projektové dokumentace – samostatná dešťová kanalizace.