

PROJEKTY STAVEB Czech Republic s.r.o. Přemysla Otakara II. 2476, 688 01 Uherský Brod tel.: +420 572 612 350 / mob.: +420 606 706 585 dusan.sispera@gmail.com		Objekt/PS	Stupeň PDPS	Skart. znak 2028
Název zakázky: Revitalizace objektu č.p. 500, Bzenec ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ + VÝMĚNA VÝPLNÍ OTVORŮ				
Název dokumentace: Projektová dokumentace dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v rozsahu potřebném pro vydání společného povolení B. Souhrnná technická zpráva			Pořadové číslo B.	
Vypracoval Ing. Dušan Šišpera	Schválil Ing. Karel Ševčík	Datum 08/2023	Celkový počet A4 13	
<u>B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</u>				
Číslo zakázky: 230701 PS289			List č.: 1	

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

Objekt dotčený stavebními úpravami se nachází v areálu bývalých kasáren. Byl postaven v roce 1974 a má č.p. 500. Je situován na p.č.418/2 k.ú. Bzenec.

Jedná se o stavbu občanské vybavenosti, která má několik využití. Nacházejí se v ní prostory mateřské školky se zázemím, DDM, Klubík a fitcentrum.

Vlastníkem objektu je dle LV č. 10001 pro k.ú. Bzenec investor – Město Bzenec.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Navrhovaná stavba neřeší jiné využití objektu pouze jeho stavební úpravy.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

nejsou

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Vzhledem k charakteru objektu je možné konstatovat, že známé požadavky dotčených orgánů jsou v době zpracování projektové dokumentace splněny. Další požadavky, které vyplynou z projednávání, budou v jeho průběhu zpracovány.

e) Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Byla provedena pouze obhlídka stavby. Nosné konstrukce objektu jsou v technickém stavu a odpovídají stáří stavby.

f) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Objekt se nachází mimo CHKO. Nejedná se o kulturní památku a nachází se i mimo památkovou zónu.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území. Nachází se i mimo poddolované území.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Provoz stavby nebude mít vliv na sousední pozemky ani na okolní objekty. Z jejího provozu nebudou vznikat škodlivé látky ani nadměrný hluk. V objektu se nenachází výrobní prostory. Účel užívání stavby se navrhovanými úpravami nezmění.

Odtokové poměry v území – stávající svody ze střechy jsou vedeny skrz objekt – odvod srážkových vod z nich zůstane zachován beze změn.

Vzhledem ke stáří objektu doporučujeme při obkopávání objektu položit okolo něj drenáže s odvodem vod do vsaků.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace ani kácení dřevin se nepředpokládá. V rámci stavby je řešena demolice pouze jednoho venkovního schodiště.

j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

nejsou

k) Územně technické podmínky

Napojení na dopravní infrastrukturu – zůstane beze změny

Napojení na technickou infrastrukturu – zůstane beze změny.

Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě – ke stavbě je řešen bezbariérový přístup po stávajících komunikacích.

l) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

V době zpracování této PD nejsou známy žádné vazby na podmiňující, vyvolané, související investice.

Doporučujeme však realizovat navrhované zateplení fasády současně se zateplením střechy, které je na požadavek investora řešeno samostatnou PD.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

- pozemek ve vlastnictví investora p.č.418/2 – zastavěná plocha a nádvoří
- pozemek ve vlastnictví investora p.č. 418/1– zastavěná plocha a nádvoří

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

-

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

stavební úpravy stávající stavby

b) Účel užívání stavby

Účel užívání stavby zůstane beze změny – občanská vybavenost.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Podmínky závazných stanovisek jsou popsány výše v části B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY odstavci d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

f) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v památkové zóně ani v její blízkosti.

g) Navrhované parametry stavby

zastavěná plocha objektu	cca 603 m ²
zastavěná plocha stáv. schodiště na jižní fasádě	cca 8 m ²
zastavěná plocha stáv. únikového schodiště na jižní fasádě	cca 14 m ²
zastavěná plocha schodiště stáv. na západní fasádě	cca 19,5 m ²
zastavěná plocha nového schodiště na severní fasádě	5,3 m ²
obestavěný prostor	cca 6800 m ³

h) Základní bilance stavby

potřeby a spotřeby médií : zůstanou nezměněny. Spotřeby jsou závislé na četnosti užívání jednotlivých prostor objektu.

hospodaření s dešťovou vodou : stávající systém zůstane zachován. Srážkové vody jsou odváděny do kanalizace.

produkované množství odpadů : Z provozu stavby bude vznikat pouze komunální odpad a splaškové vody. Jejich likvidace zůstane také beze změn.

energetická náročnost budovy : úpravy jsou projektovány v souladu s platnou ČSN 730540. Na stavbu byl zpracován PENB.

i) Základní předpoklady výstavby

Investor předpokládá, že doba potřebná pro zhotovení díla nepřesáhne 24 měsíců.

Časový harmonogram stavby bude závislý na počasí a určení termínu zahájení stavby. Předpokládá se, že výstava nebude členěna na etapy.

j) Orientační náklady stavby

Projektované investiční náklady viz rozpočet.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrhované stavební úpravy představují řešení energetických úspor – zateplení. Její prostorové řešení zůstane beze změn.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Objekt půdorysného tvaru obdélníku postavený jako podsklepený dvoupodlažní s plochou střechou.

Do vnitřní dispozice objektu nebude zasahováno.

Fasáda celé stavby bude po zateplení objektu realizována nově – povrchově upravena omítkovinou o zrnitosti 1,5 v barevném odstínu holubí šedá. Soklová část bude omítnuta dekorativní soklovou omítkou v odstínech šedé. Výplně otvorů jsou navrženy v bílé barvě.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Beze změn.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Přístup k objektu je bezbariérový po zpevněných komunikacích. Vlastní stavba však není bezbariérově přístupná. Na hlavním schodišti na východní fasádě jsou instalovány ocelové ližiny.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby nevznikají žádné zvláštní nároky na bezpečnost. Provoz není náročný a vyžaduje pouze běžné požadavky.

V prostorech nejsou zabudovány žádné zařízení a stroje, které by ohrožovaly zdraví a bezpečnost uživatelů objektů. Při předání stavby uživateli bude uživatel řádně poučen o užívání a obsluze všech částí a zařízení stavby. Uživatel zajistil v souladu s BOZP, ČSN a požadavky výrobců včasné revize, kontroly, značení a další bezpečnostní a udržovací opatření.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Objekt je postaven jako dvoupodlažní podsklepený s plochou střechou. Jeho vnitřní dispozice zůstane beze změn.

Stavební úpravy představují výměnu všech výplní otvorů, zateplení objektu + realizaci nové fasády a opravy nebo výměnu schodišť + osazení nové stříšky. Zateplení střešní konstrukce je řešeno samostatnou PD.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Zateplení fasády je navrženo z tepelné izolace kombinovaného izolantu z pěnového polystyrenu s krycí vrstvou z minerální izolace. Nové výplně pak plastové, nově řešené schodiště jako ocelová konstrukce s povrchovou úpravou žárový pozink.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, že zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nebude mít za následek

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřípustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Do nosných obvodových konstrukcí nejsou navrhovány zásahy, které by měly vliv na statiku stavby.

Jelikož se jedná o velmi malé zásahy nebyl zpracováván statický výpočet.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Napojení objektu na síť technické infrastruktury zůstane stávající.

Bleskosvod

Stávající jímací soustava hromosvodu bude zdemontována. Nově bude objekt opatřen ochranou před bleskem dle ČSN EN 62305-1+4 ed.2 Ochrana před bleskem.

Více viz. část D.1.1.4.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodu

b) Výpočet technických a technologických zařízení

Technologická zařízení je v něm nenacházejí a ani nacházet nebudou.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostní řešení

Je řešeno samostatnou zprávou PBŘ.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavební úpravy jsou projektovány v souladu s platnou ČSN 730540. Na stavbu byl zpravován PENB.

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

Jedná se o zateplení objektu, které neřeší úpravy ve vnitřních prostorech. Nová okna budou osazena do stávajících otvorů a všechna jsou navržena jako otevíravá.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

stávající

b) Ochrana před bludnými proudy

nebude

c) Ochrana před technickou seizmicitou

nebude

d) Ochrana před hlukem

Vnitřní prostředí je před negativním vlivem hluku chráněno konstrukcí pláště a užitím tlumících materiálů v jejich skladbě (nového zateplení). Výměnou starých výplní otvorů za nové dojde také ve vnitřním prostředí k útlumu hluku.

Na základě výše uvedených skutečností, lze tedy předpokládat, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku nebudou překračovány.

e) Protipovodňová opatření

Nebudou – stavba se nachází mimo záplavová území.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Stavba se nenachází na poddolovaném území ani výskyt metanu nebyl v této oblasti zjištěn.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

stávající

b) připojovací poměry, výkonové kapacity a délky

stávající

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení vč. bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Příjezd i přístup v objektu zůstává beze změny.

Příjezd k řešenému objektu je po místních komunikacích. V bezprostřední blízkosti se nachází i parkovací plochy.

Ke stavbě je bezbariérový přístup po stávajících komunikacích.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu zůstane nezměněno.

c) Doprava v klidu

Zůstává beze změny. Stavební úpravy řeší zateplení a sním související úpravy. Nedochází k navýšení kapacity školky ani zbývajících provozoven.

d) Pěší a cyklistické stezky

-

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Terénní úpravy se nepředpokládají.

b) Použité vegetační prvky

-

c) Biotechnická opatření

-

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Ovzduší nebude vlivem stavby nadměrně znečišťováno, jelikož vytápění řešeno plynovými kotly.

Hluk při užívání stavby nebudou překračovány stanovené limity.

Vodní zdroje – v rámci stavby nebudou prováděny činnosti, které by mohly negativně ovlivnit chemické, fyzikální a mikrobiologické vlastnosti zdrojů vody a jejich zdravotní nezávadnost.

Odpady vzniklé po dokončení stavby – Objekt při svém provozu bude produkovat toliko splaškové vody, které nepřesáhnou běžné standardy obvyklé u srovnatelných staveb. Odvod splaškových vod zůstane beze změn.

Komunální odpad je shromažďován ve sběrné nádobě na směsný odpad umístěné na pozemku. Odvoz odpadu je řešen v rámci místního režimu svozu komunálního odpadu.

Vzhledem k charakteru stavby – nejedná se o výrobní nebo zemědělský objekt – se nepředpokládá produkce škodlivin průmyslového charakteru zdraví a životu nebezpečných. Stavba nebude nijak negativně působit na životní prostředí. Při výstavbě budou použity ekologicky nezávadné materiály.

Plochy, které budou dotčeny stavebními pracemi, budou po skončení stavby uvedeny do původního stavu. Jedná se o venkovní plochy, především pro skladování stavebního materiálu během stavebních prací.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu. V blízkosti stavby se nenachází památné stromy ani vzácné rostliny.

V okolí stavby nejsou registrovány žádné vzácné nebo chráněné druhy rostlin a živočichů, které by realizací stavby a jejím provozem mohly být ovlivněny.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází mimo soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

-

e) Základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení

-

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

Nejsou navrhována žádná ochranná a bezpečnostní pásma. Nebyla ani řešena ochrana podle jiných právních předpisů.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda – bude zajištěna ze stávajících rozvodů

Elektrická energie – bude zajištěna ze stávajících rozvodů

Předpokládá se průběžné zásobování stavby materiálem. O dlouhodobém uskladňování materiálu na pozemcích se neuvažuje. Případné dočasné skládky materiálu budou zřízeny pouze na pozemcích investora.

b) Odvodnění staveniště

Není řešeno, jelikož se jedná o rekonstrukci stávajícího objektu.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro příjezd na staveniště bude využíváno stávajících příjezdových komunikací, které k objektu vedou. Zásobování stavby vodou a elektrickou energií je řešeno ze stávajících přípojek.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Objekty na sousedních parcelách jsou postaveny odděleně. Nebudou, proto stavbou nikterak ohroženy, jelikož se nachází v dostatečné vzdálenosti.

Dodavatel stavby spolu s investorem provede taková opatření, aby osoby v okolí stavby nemohli být ohroženi stavební činností. Materiál pro výstavbu bude skladován pouze na pozemku stavby.

Vlivy stavby na životní prostředí budou minimalizovány tak, aby nedocházelo k zásadnímu ovlivnění kvality současného vnějšího životního prostředí.

Během stavby musí být z hlediska péče o životní prostředí zabráněno nadměrné prašnosti a znečišťování komunikací. Je třeba zabezpečit provádění prací v souladu s požadavky nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kde jsou stanoveny normativní limity hlučnosti ve volném prostoru. Veškeré technologie a časový harmonogram prací budou voleny s ohledem na tuto skutečnost.

Hlučnější stavební práce budou časově omezeny. Budou probíhat pouze v době od 09 do 18 hodin.

Zhotovitel stavby zajistí, že z místa stavby budou vyjíždět pouze čistá zásobovací vozidla. Zařízení staveniště bude řešeno tak, že vnější životní prostředí nebude zatěžováno splaškovými vodami vznikajícími při realizaci stavby.

Zhotovitel musí provádět práce pouze stavebními mechanizmy v dobrém technickém stavu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí ropnými látkami. Zhotovitel je povinen uhradit veškeré náklady spojené s likvidací následků úniku.

Zhotovitel stavby zajistí smluvně odvoz a likvidaci odpadu vznikajícího při realizaci stavby.

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

-

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Po dobu výstavby bude stavební pozemek tvořit :

- 631 m² p.č. 418/2 – pozemek v majetku investora

- cca 419 m² část p.č. 418/1 – pozemek v majetku investora

Plocha pozemků je vyznačena v situaci.

g) Požadavky na bezbariérové odchozí trasy

-

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

Po dobu stavebních prací budou rámcově produkovány stavební odpady :

Skupina odpadů	Název skupiny odpadů
08	Odpady z používání nátěrových hmot, lepidel, těsnících materiálů
15	Odpadní obaly, čisticí tkaniny, ochranné oděvy
17	Stavební a demoliční odpady
20	Komunální odpady, včetně složek odděleného sběru

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem o odpadech, tj. shromažďováním, tříděním, skladováním, úpravou, využíváním a odstraněním.

Během výstavby budou vznikat následující odpady (expertní odhad) :

Katalogové číslo odpadu	Název druh odpadu	Označení pro účely evidence	Množství v tunách
08 04 10	Jiné odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O	0,1
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,05
15 01 02	Plastové obaly	O	0,02
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,05
15 01 04	Kovové obaly	O	0,01
15 01 06	Směsné obaly	O	0,05
15 01 07	Skleněné obaly	O	-
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	-
15 02 02*	Čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	-
15 02 03	Čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O	-
16 01 20	Sklo ze svítidel	O	
16 02	Odpady z elektrického a elektronického zařízení	N	
17 01 01	Beton	O	19,5
17 01 02	Cihly	O	0,1
17 01 03	Keramické výrobky	O	-
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	-
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	0,5
17 02 01	Dřevo	O	0,2
17 02 02	Sklo	O	1,1
17 02 03	Plasty	O	0,6
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	-
17 04 01	Měď	O	-
17 04 02	Hliník	O	0,1
17 04 05	Železo a/nebo ocel	O	0,2
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	-
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	0,1
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 (polystyren)	O	0,1
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	-
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	0,3
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,01
20 01 02	Sklo	O	0,01
20 01 10	Oděvy	O	0,01

20 01 39	Plasty	O	0,01
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,05

Poznámka :

Pro účely evidence se odpady zařazené podle Katalogu odpadů jako NO (označené "***") označují "N" a odpady, kterým byla kategorie NO přiřazena v souladu s § 6 odst. 1 písm. b) nebo c) a § 6 odst. 2 zákona o odpadech a nemají v Katalogu odpadů katalogové číslo označené symbolem "***" (tzv. zrcadlová položka), se označují jako "O/N". Odpadům uvedeným v Seznamu nebezpečných odpadů se vždy přiřazuje kategorie "N". S NO se musí nakládat odpovídajícím způsobem (předání oprávněným osobám, které mají příslušné souhlasy, spalovna, skládka nebezpečných odpadů).

Odpady zařazené do skupiny 08, 15, 17 jsou odpady, které vzniknou při vlastní stavbě a stavebně – montážních činnostech a odpady skupiny 20 jsou odpady z provozu (např. ze sociálního zařízení, šaten, jídelen) na staveništi. Blíže specifikovat množství stavebních odpadů není možné (bude řešeno během stavby evidencí odpadů).

S odpady, které vzniknou z provozu nákladních vozidel a stavebních mechanismů (podskupina 16 01), se bude nakládat při opravě a údržbě vozidel a stavebních mechanismů v servisním středisku. Odpady, vzniklé při provozu vozidel a stavebních mechanismů, si bude řešit dodavatel stavby ve vlastní režii.

Nakládání s odpady je vyřešeno :

- vytríděním nebezpečných složek odpadů (např. zatvrdlé nátěry, barvy, plechovky a nádoby s obsahem škodlivin, aj.), dočasným shromažďováním na staveništi s následným odvozem a zabezpečením jejich odstraněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně (dle platné vyhlášky MŽP ČR)
- vytríděním využitelných složek odpadů (např. ocel, cihla, sklo, plasty, kabely, aj.) a jejich dočasným shromažďováním na předem určeném místě po vytrídění s následným využitím, např. spalitelné složky nebo materiálové využití (řeší dodavatel stavby, upraveno ve smlouvě mezi dodavatelem stavby a investorem).
- po vytrídění nebezpečných složek odvozem zbytkového stavebního odpadu např. na skládku anebo se předá oprávněným osobám k využití
- smluvními vztahy s dodavatelskou firmou při nakládání s odpady, vzniklými po dobu pozemních a stavebně-montážních prací
- odpady vzniklé při provozu vozidel a stavebních mechanismů si řeší dodavatel stavby ve vlastní režii
- vedením evidence odpadů řeší dodavatel ve spolupráci s investorem
- dodržováním vnitřních předpisů dodavatele

Poznámka : nevytríděné zbytky směsného stavebního odpadu, obsahující nebezpečné odpady, musí být odstraněny na skládce, zařazené do skupiny S-NO

Způsob nakládání s odpady

Zhotovitel povede evidenci odpadů. Převzetí odpadů bude zajištěno smluvně s odbornými firmami, které nakládají s odpady nebo provozují zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů (oprávněné osoby). Množství odpadů, vzniklých při výstavbě, lze zjistit pouze dle skutečného stavu evidence odpadů.

Místo pro shromažďování odpadů

Na pozemku bude vyhrazeno místo pro shromažďování odpadů anebo odpady budou přímo odváženy na určené místo k využití nebo odstranění. Po skončení realizace budou dotčené plochy, které byly určeny pro dočasné uložení uvedeny do původního stavu.

Komunální odpad

Odpady budou shromažďovány a tříděny podle druhů na vyhrazených místech a pravidelně odváženy smluvními firmami (oprávněné osoby). Konkrétní stanovení odběratelů odpadů, pro následné využití a provozovatelů zařízení pro odstraňování odpadů bude realizováno – podrobněji, viz. dále.

Oprávněné osoby

V aglomeraci působí řada oprávněných osob, které mohou na základě smluvních vztahů přebírat produkované odpady z provozu. Provozovatel si může vybrat z oprávněných osob, kde rozhoduje trh – cena a povolení rozsahu odpadů, se kterými mohou oprávněné osoby nakládat.

Číslo zakázky: 230701 PS289	List č.: 10
---------------------------------------	-----------------------

i) Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin

Zemní práce budou minimální, a to z odkopání základových konstrukcí + uložení drenáží a nově navržených základových patek.

Vykopané zemina bude použita pro zpětné zásypy.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby musí být z hlediska péče o životní prostředí zabráněno nadměrné prašnosti a znečišťování komunikací. Je třeba zabezpečit provádění prací v souladu s požadavky nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kde jsou stanoveny normativní limity hlučnosti ve volném prostoru. Veškeré technologie a časový harmonogram prací budou voleny s ohledem na tuto skutečnost.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Jedná se o malou stavbu, proto není při ní zapotřebí koordinátora bezpečnosti.

Při provádění stavebně-montážních prací je nutno dodržet všechny zákony, vyhlášky a předpisy týkající se bezpečnosti práce a provádění prací ve stavebnictví.

Pracovníci zhotovitele musí dodržovat především následující podmínky:

- kouření pouze na povolených a vyznačených místech
- předem být prokazatelně vyškoleni z příslušných zákonných předpisů
- nezastavět materiálem či mechanizací únikové cesty, tyto musí být neustále volné

Při vlastních stavebních pracích je třeba z hlediska bezpečnosti klást důraz na dodržování těchto zásad:

- způsobilost pracovníků a jejich vybavení k provádění stavebních prací (odborná znalost a pomůcky)
- zednické práce (zařízení pro výrobu, zpracování a dopravu malt, práce a ochranu při vlastním zdění)
- práce ve výškách a nad volnou hloubkou
 - každé pracoviště, kde hrozí nebezpečí pádu z větší výšky než 1,5 m a kde je možno použít technický způsob řešení, musí být na nebezpečných místech chráněno ochranným zábradlím výšky 1,1 m, do 2 m výšky jednotyčovým, nad 2 m dvoutyčovým zábradlím
 - shazování kusových předmětů z výšek je možno provádět, pokud je místo dopadu zabezpečeno, platí striktní zákaz shazování předmětů s plochým tvarem (plech, krytina apod.), kdy není možno zaručit bezpečný dopad
- stroje a strojní zařízení
 - pokyny pro obsluhu a údržbu stroje
 - návod a značení v českém jazyce, a to i případě, že výrobce je zahraniční
 - provozní deník
 - provozuschopné a funkční zařízení pro signalizaci či dorozumívání
 - bezpečnostní sdělení, nápisy, tabulky, značky zajišťující trvalou informovanost obsluhy pro bezpečné úkony při provozu stroje
 - ochranné zařízení z krytů a zábranou v místě, kde může dojít k ohrožení pracovníků
 - bezpečný přístup ke stanovišti obsluhy
 - při provozu stroje musí být zajištěna jeho stabilita
 - platí zákaz opravy, čištění a mazání stroje za chodu
 - při přerušení nebo ukončení provozu musí být stroje zajištěny tak, aby nemohly být zdrojem ohrožení nebo neoprávněného použití
- za práci s otevřeným ohněm se považuje:
 - svařování a řezání kyslíkem nebo plamenem, el. obloukem nebo el. odporem
 - zpracování kovů za použití otevřeného plamene
 - pájení plamenem
 - rozbrušování kovů

Obecné podmínky pro bezpečnost práce:

- používání osobních ochranných pomůcek

- zajištění pořádku na staveništi
- dodržování zásad při práci s nářadím a nástroji
- volné přístupové a únikové komunikace
- zajištění staveniště proti vstupu nepovolaných osob
- průkazná školení pracovníků zhotovitele stavby o bezpečnosti práce a požární ochraně
- potřebná kvalifikace pro práce na el. zařízeních (vyhl. Č. 50/1978 Sb.)

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Opatření pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace bude řešeno individuálně, nepředpokládá se jejich přístup na staveniště.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Přístup na staveniště bude zamezen pomocí zábran a na přístupových cestách budou umístěny zákazové, příkazové, výstražné a informativní značky. Pracovní návštěvy osob budou vždy v doprovodu zástupce dodavatele, třetí osoby budou vždy před vstupem na staveniště protokolárně proškoleny o způsobu pohybu a chování se na staveništi a budou vybaveni osobními BOZ pomůckami (přilby, ochranné vesty, obuv apod.).

Při vjezdu a výjezdu ze staveniště bude dle potřeby osazeno dočasné jednoduché dopravní značení upozorňující na vjezd a výjezd ze staveniště. Jiná dopravní inženýrská opatření se nepředpokládají.

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

Předpokládá se, že stavba bude realizována v době prázdnin, kdy objekt nebude navštěvován dětmi.

V případě realizace stavby za provozu před zahájením prací vyhotoví stavebník ve spolupráci s dodavatelem dohodu o provádění stavby za provozu, v níž bude přesně specifikováno jak a jakým způsobem bude zajištěna bezpečnost osob užívajících stavbu a osob pohybujících se bezprostřední blízkosti stavby a toto řešení bude před zahájením prací na stavbě předáno stavebnímu úřadu.

o) Postup výstavby, rozhodující a dílčí termíny

Postup výstavby závisí především na klimatických podmínkách a dohodnutých termínech. Postup výstavby a rozhodující dílčí termíny budou stanoveny realizační firmou dle požadavků investora.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

-