

## **Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **a) charakteristika stavebního pozemku,**

Staveniště, na kterém je situován předmětný objekt, se nachází na pozemcích č.109 vedeném jako ostatní plocha a 115/1 vedeném jako zahrada.

Pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka.

Pozemky stavby jsou rovinaté, travnaté, bez vzrostlé zeleně a jsou oploceny.

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

Pro ověření skladeb stávajících obvodových plášťů byl proveden stavebně-technický průzkum. Jeho závěry jsou předmětem samostatné přílohy.

#### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

Výskyt ochranných a bezpečnostních pásem v prostoru stavby není znám.

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

Objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba bude probíhat výlučně na pozemku investora. V lokalitě dojde pouze k mírnému zvýšení dopravy v době stavby a hluku, který však bude v normových limitních hodnotách.

Výstavba nebude mít vliv na stávající odtokové poměry v lokalitě.

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

Stavební práce nebudou bezprostředně vyžadovat žádný zásah do stávající zeleně.

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

Pozemky určené k plnění fce lesa nebudou stavbou dotčeny. Pozemek není třeba vyjímat ze ZPF.

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

*Dopravní infrastruktura:*

Příjezd ke stavebnímu pozemku bude řešen stávajícím dopravním napojením na přilehlé komunikace - ulice Sady pionýrů a Komenského.

*Technická infrastruktura:*

Elektroinstalace:

V prostoru nově budovaných střešních pláštů bude instalován nový hromosvod - nové jímací vedení mřížové soustavy doplněné tyčovými jímáči. Hromosvod a uzemnění musí odpovídat ČSN EN 60305 část 1-4 ed.2, Ochrana před bleskem.

*-systém ochrany před bleskem LPS* - kompletní systém používaný pro snížení hmotných škod způsobených úderem blesku do stavby

*-ekvipotenciální pospojování proti blesku* - *nebo-li vyrovnání potenciálů při působení blesku* - připojení k LPS oddělených kovových prvků přímým vodivým spojením nebo připojením přes přepětové ochranné zařízení pro snížení rozdílů potenciálů způsobeným bleskovým proudem

*-přepětové ochranné zařízení SPD* – zařízení určené k omezení přechodných přepětí a svádění impulsních proudů

Třída LPS (systému ochrany před bleskem) je určena vlastnostmi chráněné stavby.

(viz. samostatná složka „elektroinstalace“)

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

Bez podmiňujících a souvisejících investic.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

Stavba je užívána jako tělocvična pro přilehlou ZŠ Antonína Baráka v Lovosicích.

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

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

Do objemového řešení stávajícího objektu nebude zasahováno.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Řešená část objektu o jednom nadzemním podlaží není podsklepená. Půdorys dotčené části objektu je mnohoúhelníkového tvaru o maximálních půdorysných rozměrech 46,43 m x 43,15 m. Budova je řešena jako zděná s obvodovým pláštěm z cihelného zdiva, střešní konstrukce je pak konstruována jako plochá střecha odvodněná do podokapních žlabů.

Ráz území není ucelený a jednotný, nachází se v něm různé druhy staveb a jejich změn, s rozličným tvarem střešních rovin a typem krytiny. Okna a dveře jsou plastové v bílé barvě.

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

Provozní řešení zůstává stávající.

Stavba neobsahuje technologická výrobní zařízení.

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

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové

užívání staveb stanoví obecné technické požadavky na stavby a jejich části tak, aby bylo zabezpečeno jejich užívání osobami s pohybovým, zrakovým, sluchovým a mentálním postižením, osobami pokročilého věku, těhotnými ženami, osobami doprovázejícími dítě v kočárku nebo dítě do tří let.

Část objektu dotčená změnou dispozice je řešena bezbariérově.

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

Stavba je navržena v souladu s platnými normami a předpisy tak, aby užívání stavby i jejího okolí bylo bezpečné. Proti pádu osob z výšky jsou v předmětných místech osazena zábradlí, povrchy podlah nebudou nadměrně kluzké, atd.

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

#### **a) stavební řešení,**

Dispoziční a konstrukční řešení objektu je zřejmé z půdorysu 1NP. Technické řešení s popisem jednotlivých staveb a objektů je obsaženo v technických zprávách jednotlivých stavebních a inženýrských objektů a ploch.

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

Je zřejmé z výkresové dokumentace a technické zprávy složky architektonicko-stavební řešení.

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

Stavba je navržena a bude provedena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit:

- náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby
- větší stupeň nepřijatelného přetvoření (deformaci konstrukce nebo vznik trhlin), které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby nebo její části nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby
- poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce
- ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhající ke staveništi
- ohrožení provozuschopnosti technického vybavení v dosahu stavby
- poškození staveb například explozí, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterým by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo je alespoň omezit

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

#### **a) technické řešení,**

Technická řešení jsou použita standardní pro objekt občanské vybavenosti.

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

K větrání tělocvičny je nově navržena rovnotlaká VZT jednotka se 100% výměnou čerstvého vzduchu a možností částečné cirkulace za účelem snížení energetické náročnosti.

Zařízení bude vybaveno protiproudým rekuperačním výměníkem ZZT) s minimální účinností 79% a plynule regulovatelnými otáčkami motorů ventilátorů.

V zimě, při teplotách pod  $-5^{\circ}\text{C}$  a v létě při teplotách nad  $+29^{\circ}\text{C}$  bude provozována na snížený (minimální) výkon. V ostatním období bude pracovat na provozní výkon, tj cca 75 až 80% maximálního výkonu. Na maximum bude spouštěna pouze nárazově pro rychlé odvětrání, nebo výšení teploty /cirkulační oběh).

Jednotka bude v podstropním provedení a umístí se ve skladu č.m. 2.38 v 1.NP, viz výkresovou část. Výztuhu stropu ocelovými nosníky pro zavěšení jednotky zajistí stavba.

VZT jednotka bude vybavena protiproudým výměníkem ZZT, filtrací vzduchu třídy F7 na přívodu a G4 na odvodu vzduchu, elektrický ohřevem a směřováním vzduchu.

Provoz VZT zařízení bude automaticky mikroprocesorovou digitální řídicí jednotkou instalovanou na stěně v nářadovně v 1.NP, nebo na jiném vhodném místě po dohodě s investorem. Řídicí jednotka včetně čidel a příslušenství MaR je součástí dodávky vzduchotechniky. Instalaci a prokabelování prvků MaR včetně oživení systému zajistí zhotovitel VZT formou subdodávky. Jištěné připojení na síť elektrické energie zajistí profese ELEKTRO dle samostatné složky projektové dokumentace.

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

#### **a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,**

Celý objekt bude rozdělen do požárních úseků dle přiloženého PBŘ.

#### **b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,**

Viz.PBŘ.

#### **c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,**

Viz.PBŘ.

#### **d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,**

Řešení únikových cest je provedeno v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0833.

#### **e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,**

Vymezení požárně nebezpečného prostoru objektu je zřejmé z PBŘ stavby, výkresu situace.

#### **f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,**

*Vnější odběrná místa*

Celková potřeba požární vody pro objekt je  $6,00 \text{ l.s}^{-1}$ . Umístění a typ hydrantů viz. PBŘ.

*Přenosné hasicí přístroje*

Podle ČSN 73 0802, ČSN 73 0833 a vyhl. č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů musí být objekt pro prvotní hasební zásah vybaven alespoň minimálním požadovaným počtem přenosných hasicích přístrojů, předpokládána třída požáru A, případně třída požáru A pod elektrickým napětím. Doporučená hasiva práškové hasicí přístroje s práškem ABC, nebo sněhové s oxidem uhličitým. Hasicí schopnost musí být stanovena podle ČSN EN 3-7+A1.

Vybavenost objektu PHP – viz.PBŘ.

Přenosný hasicí přístroj musí být umístěn na viditelném a lehce přístupném místě a to tak, aby výška rukojeti PHP nebyla výše než 1,50 m nad úrovní podlahy a musí vyhovovat i požadavku vyhl. MV č. 246/2001 Sb. § 3.

**g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),**

K navrhovanému objektu je umožněn příjezd po stávajících obecních komunikacích s únosností vyhovující ČSN 73 6100. Přístupová komunikace vede do vzdálenosti 50,00 m od vstupu do objektu - vyhovuje.

**h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),**

Viz. PBŘ.

**i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,**

V objektu není požadována instalace elektrické požární signalizace.

**j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.**

Viz. PBŘ.

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

**a) kritéria tepelně technického hodnocení,**

Veškeré konstrukce jsou navrženy tak, že splňují požadavky norem:

ČSN 730540-1 Tepelná ochrana budov, Část 1: Termíny, definice a veličiny pro navrhování a ověřování.

ČSN 730540-2 Tepelná ochrana budov, Část 2: Požadavky.

ČSN 730540-3 Tepelná ochrana budov, Část 3: Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování.

ČSN 730540-4 Tepelná ochrana budov, Část 4: Výpočtové metody pro navrhování a ověřování.

Veškeré vnější konstrukce jsou navrženy min. na požadované hodnoty součinitele prostupu tepla, požadované vlhkostní charakteristiky a požadované povrchové teploty konstrukcí. Přílohou dokumentace je vypracovaný průkaz energetické náročnosti budovy.

**b) energetická náročnost stavby,**

Dle průkazu energetické náročnosti – viz.PENB.

**c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.**

V objektu se s využitím alternativních zdrojů energií neuvažuje.

### **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.).**

Osvětlení, vytápění, přímé a nucené větrání budou v souladu s hygienickými požadavky.

Voda bude odebírána z vodovodního řadu.

Odpad ze stavby bude roztržena a dle zákona o odpadech odvezen do příslušných sběrných dvorů a na skládky.

Vlastní účel stavby nepředpokládá zvýšení hluku a prašnosti v lokalitě. Krátkodobé zvýšení hluku bude v průběhu výstavby. Vlastní stavební práce budou prováděny tak, aby po jejich dobu byla hlučnost ve venkovním i vnitřním chráněném prostoru zajištěna v souladu s požadavky č. 148/2006 Sb.

Komunální odpad bude uskladněn v uzavíratelných nádobách u objektu.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí ani zdraví osob, neboť se jedná o stavbu bez výrobních zařízení. Stavba je navržena v souladu s příslušnými normami a hygienickými předpisy.

Dispoziční, provozní a stavebně technické řešení bylo navrženo v souladu s platnými hygienickými a ostatními předpisy a normami, zejména s nařízením vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Větrání jednotlivých prostor a intenzita umělého osvětlení jsou navrženy v souladu s příslušnými normami. Větrání bude převážně přirozené, u tělocvičny nucené s odtahem do fasády.

Vytápění objektu bude řešeno stávajícím způsobem.

Stavba nevyžaduje ochranu před hlukem ani nebude zdrojem nadměrného hluku.

Je třeba dodržet závazné hygienické požadavky a to především:

- **Zákon č. 20/1966 Sb.**, o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů – především zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce v platném znění.
- **Zákon č. 309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

## **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

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

Jedná se o stávající objekt, ochranu není možné plošně řešit.

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

Stavba má stávající ochranu před bludnými proudy.

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

Stavba se nenachází v seizmicky aktivním ani poddolovaném území.

### **d) ochrana před hlukem,**

Ochrana řešena použitím kvalitních výplní otvorů do vnějšího pláště a pečlivým provedením. Stavba nevyžaduje zvláštní opatření proti hluku a vibracím z vnějšího prostředí ani nebude zdrojem nadměrného hluku.

### **e) protipovodňová opatření.**

Stavba nevyžaduje protipovodňová opatření – stavba se nenachází v záplavovém území.

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

**a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Objekt je napojen na stávající přípojky technické infrastruktury. Způsob napojení a materiálové řešení jsou zřejmé z jednotlivých složek projektové dokumentace.

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

Viz. výkres situace.

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení,**

Budova je napojena na přilehlé komunikace - ulice Sady pionýrů a Komenského.

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

Stávající.

**c) doprava v klidu,**

Doprava v klidu bude řešena na stávajících zpevněných plochách v okolí objektu.

**d) pěší a cyklistické stezky.**

Stávající, stavbou nedotčeny.

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

**a) terénní úpravy,**

Bez terénních úprav.

**b) použité vegetační prvky,**

Ochrana dřevin při stavební činnosti:

Zabezpečení bude posouzeno před započatím prací individuálně.

Vzhledem k rozsahu prací se nepředpokládá, že by jakákoliv stávající zeleň v okolí stavby byla stavební činností dotčena. Deponie stavebních materiálů bude řešena na rozsáhlé stávající travnaté ploše v západní části objektu. (viz. výkres zařízení staveniště) Příjezd na tuto plochu je po stávající obslužné komunikaci.

V okolí stavby nebudou řešeny žádné zemní práce, které by měly vliv na kořenový systém okolní zeleně. Taktéž niveleta stávajícího terénu v okolí stavby bude zachována v plném rozsahu.

Kolem fasády celého objektu bude postaveno lešení. Žádná stávající zeleň se nenachází ve vzdálenosti do 1m od objektu, aby mohla být stavbou lešení poškozena.

V případě, že by bylo třeba vzdálenější zeleň přesto chránit kvůli poškození například projíždějící mechanizací, bude postupováno dle ČSN 83 90 61.

**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,**

Vliv stavby na životní prostředí a ochrana životního prostředí zahrnuje činnosti, jimiž se předchází znečišťování nebo poškozování životního prostředí, nebo se toto znečišťování

omezuje a odstraňuje. Při dodržování základních podmínek ochrany životního prostředí je nutné řídit se ustanoveními zákona č. 17/92 Sb. a v souladu s ním (zejména §9, 11 a 17) řešit problematiku i v ostatních souvisejících oblastech. Vlivem investice navržené v rámci stavby, jež bude realizována převážně na pozemcích investora a svým charakterem se nevymyká obvyklým stavbám, nedojde zde ke zhoršení životního prostředí.

Stavba nenaruší životní prostředí vzhledem k tomu, že budou důsledně provedena preventivní opatření k zabránění vzniku negativních vlivů.

#### *Čistota ovzduší*

Stavba svým charakterem neovlivní čistotu ovzduší. Při stavebních pracích se zajistí omezení prašnosti v okolí stavby, při dopravě stavebního materiálu se použijí dopravní prostředky, které zajistí minimální prašnost a znečištění na přepravních cestách.

#### *Hluk a vibrace*

Stavební práce budou doprovázeny hlukem odpovídající stavební činnosti. Tento hluk bude vznikat pouze po dobu trvání stavebních prací, provoz mechanismů bude pouze v denní dobu.

#### *Odpadové hospodářství při výstavbě*

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. a prováděcími právními předpisy.

*Při stavbě dojde ke vzniku následujících odpadů*

Katalogové číslo odpadu	Kategorie (O/N)	Název odpadu	Předpokládané množství (t)	Způsob nakládání	Oprávněná osoba k převzetí (Název, IČ, IČZ) <sup>7)</sup>
10 01 01	O	Škvára, struska a kotelní prach	42,0t	Sono plus s.r.o. Čížkovice	
15 01 06	O	Směsné obaly	0,8t	Sběrný dvůr	
15 01 02	O	Plastové obaly	0,45t	Sběrný dvůr	
17 01 01	O	Beton	108,0t	Sono plus s.r.o. Čížkovice	
17 01 02	O	Cihly	9,5t	Sono plus s.r.o. Čížkovice	
17 02 01	O	Dřevo	0,25t	Sběrný dvůr	
17 02 02	O	Sklo	3,5t	Sběrný dvůr	
17 02 03	O	Plast	2,5t	Sběrný dvůr	
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	9,0t	Sběrný dvůr	
17 04 05	O	Železo a ocel	1,0t	Sběrný dvůr	
17 04 11	O	Kabely	0,1t	Sběrný dvůr	
17 05 04	O	Zemina, kameny	24t	Sono plus s.r.o. Čížkovice	
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry	0,01t	Sběrný dvůr	
20 03 01	O	Komunální odpad	2,0t	Sběrný dvůr	
20 01 27	N	Barvy a lepidla	0,02t	Sběrný dvůr	
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,01t	Sběrný dvůr	
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,01t	Sběrný dvůr	



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

V lokalitě se nenachází památné stromy. Ochrana stávajících dřevin bude řešena dřevěným oplocením a omotáním jutou. K ohrožení rostlin a živočichů nedojde, ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány.

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

Územní soustavy Natura 2000 nejsou stavbou dotčena – v blízkosti stavby se nenacházejí evropsky významné lokality ani ptačí oblasti soustavy Natura 2000.

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

Stavba nevyžaduje zjišťovací řízení dle zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ani stanovisko EIA.

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

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma nejsou vzhledem k rozsahu stavby a okolní infrastruktury požadována.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

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

Požadavky z civilní ochrany nebyly vzhledem k velikosti objektu vzneseny.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Voda: Staveniště bude napojeno na stávající rozvody vodovodu.

Elektroinstalace: Staveniště bude napojeno na stávající el. přípojku zavedenou do objektu.

Stavební hmoty budou na staveniště dováženy nákladními automobily, skladované množství bude odpovídat jednotlivým pracovním postupům a záběrům, hmoty budou na staveniště průběžně dováženy.

**b) odvodnění staveniště,**

Pozemek bude v rámci výstavby odvodněn stávajícím způsobem.

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

Technické řešení s popisem jednotlivých staveb a objektů je obsaženo v technických zprávách jednotlivých stavebních a inženýrských objektů a ploch.

Navržená stavba se napojuje na stávající technickou infrastrukturu:

Voda - Staveniště bude napojeno na stávající rozvody vodovodu.

Elektroinstalace – Staveniště bude napojeno na stávající elektroinstalaci.

Staveniště bude napojeno na komunikaci stávajícími sjezdy.

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

Staveniště bude řádně oploceno. Navrženými stavebními pracemi nejsou zájmy ochrany ŽP

dotčeny. Stavba nezřizuje nové zdroje, které by mohly ovlivnit životní prostředí.

Staveniště je uspořádáno tak, aby nebyl zásadním způsobem narušen provoz na přilehlých komunikacích a stavba byla realizována pouze na pozemku investora. Vzhledem k rozsahu staveniště, kdy práce probíhají výhradně na pozemku investora, nedojde k omezení provozu na okolních komunikacích.

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

Dřeviny nebudou v rámci stavebních prací káceny. Práce budou prováděny tak, aby se minimalizovala prašnost.

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

Zábory nebudou zřizovány.

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

Katalogové číslo odpadu	Kategorie (O/N)	Název odpadu	Předpokládané množství (t)	Způsob nakládání	Oprávněná osoba k převzetí (Název, IČ, IČZ) <sup>1)</sup>
10 01 01	O	Škvára, struska a kotelní prach	42,0t	Sono plus s.r.o. Čížkovice	
15 01 06	O	Směsné obaly	0,8t	Sběrný dvůr	
15 01 02	O	Plastové obaly	0,45t	Sběrný dvůr	
17 01 01	O	Beton	108,0t	Sono plus s.r.o. Čížkovice	
17 01 02	O	Cihly	9,5t	Sono plus s.r.o. Čížkovice	
17 02 01	O	Dřevo	0,25t	Sběrný dvůr	
17 02 02	O	Sklo	3,5t	Sběrný dvůr	
17 02 03	O	Plast	2,5t	Sběrný dvůr	
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	9,0t	Sběrný dvůr	
17 04 05	O	Železo a ocel	1,0t	Sběrný dvůr	
17 04 11	O	Kabely	0,1t	Sběrný dvůr	
17 05 04	O	Zemina, kameny	24t	Sono plus s.r.o. Čížkovice	
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry	0,01t	Sběrný dvůr	
20 03 01	O	Komunální odpad	2,0t	Sběrný dvůr	
20 01 27	N	Barvy a lepidla	0,02t	Sběrný dvůr	
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,01t	Sběrný dvůr	
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,01t	Sběrný dvůr	

Odpady budou převedeny do vlastnictví osoby oprávněné k jejich převzetí, podle § 12 odst. 3, zák. č.541/2020 Sb. dle platného znění.

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín,**

V rámci zateplení soklu objektu bude těžena zemina pro obnažení základu. Mezideponie bude zřízena v blízkosti výkopových prací, zemina se bude z velké části vracet po zateplení zpět.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Vliv stavby na životní prostředí a ochrana životního prostředí zahrnuje činnosti, jimiž se předchází znečišťování nebo poškozování životního prostředí, nebo se toto znečišťování omezuje a odstraňuje. Při dodržování základních podmínek ochrany životního prostředí je nutné řídit se ustanoveními zákona č. 17/92 Sb. a v souladu s ním (zejména §9, 11 a 17) řešit problematiku i v ostatních souvisejících oblastech.

S nebezpečným odpadem vzniklým při výstavbě musí být naloženo v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. a vyhláškami s tímto zákonem souvisejícími.

Veškerý odpad bude likvidován dle návrhu na nakládání s odpady. Komunální odpady z objektu budou ukládány do odpadních nádob na pozemku stavebníka a budou pravidelně odváženy (likvidovány).

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

Stavební práce musejí být prováděny v souladu se zásadami bezpečnosti práce, které se řídí zejména těmito předpisy:

Zákon č. 309/2006 – Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 591/2006 - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. ve znění vyhl. č. 363/2005 Sb.

Při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky se řídit nařízením vlády č.362/2005 Sb. Při práci na staveništi je možné používat jen stroje, které svou konstrukcí a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, a které splňují základní technické požadavky dané nařízením vlády č. 24/2003 Sb.

Vyhláška 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění (novela 192/2005Sb.)

Zákon 174/1968 Sb. O státním odborném dozoru nad bezpečností práce v platném znění (novela 253/2005 Sb.)

Zákon 309/2009 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Při provádění stavební činnosti nemusí být zabezpečena pro staveniště osoba koordinátora BOZP. Podle § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, ve znění pozdějších předpisů, se potřeba koordinátora BOZP určuje v případě, budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele. V daném případě je uvažováno pouze s jedním dodavatelem, koordinátor BOZP se tedy určovat nemusí.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Nejsou požadovány, stavba bezbariérovému užívání okolních staveb nebrání.

**1) zásady pro dopravně inženýrské opatření,**

Vzhledem k lokalitě stavby a pracím výhradně na pozemku investora, nebude třeba zřizovat žádné dopravní opatření.

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

Speciální podmínky nejsou stanoveny.

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

Výstavba daného záměru bude provedena v jedné etapě.

Předpokládané datum zahájení výstavby: 3/2025

Předpokládané datum ukončení výstavby: 11/2025

Dodávku stavby bude zajišťovat vyšší zhotovitel, který bude vybrán na základě veřejné soutěže vypsané zástupcem investora. Ostatní zhotovitelé budou vybráni vyšším dodavatelem stavby v součinnosti s investorem.

**U položek, kde je uveden konkrétní výrobce, může být použit výrobek či materiál jiného výrobce se shodnými nebo lepšími parametry, vyjma položek, kde jsou pro tento typ provedeny výpočty v PD. V případě záměny za jiný výrobek u těchto položek je nutné jejich použití ověřit výpočtem a navrhnout příslušné úpravy v PD.**

Předání staveniště je 1 týden před zahájením stavby. Likvidace zařízení staveniště je do 14dnů po předání hotového díla.

Před započítáním stavebních prací musí být vytyčeny veškeré inženýrské sítě, které jsou na celkové situaci stavby zakresleny podle podkladů jejich správců bez dalšího prostorového upřesnění. Dále musí zhotovitel obdržet vytyčení hranic staveniště, předání odběrných míst vody, elektřiny a stavební povolení.

V Úštěku 24.5.2024

ing. Pavel OTT