

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce	:	<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU Č.P. 571, SPOJENÉ SE ZMĚNOU V UŽÍVÁNÍ, k.ú. ŠTRAMBERK</b>
Investor	:	Město Štramberk, Náměstí 9, 742 66 Štramberk
Zodp. projektant	:	Ing. Jan Stuchlík Kozina 520, 742 66 Štramberk
Projektant	:	Ing. Marek Lípový Závišice 14, 742 21 Závišice
Stupeň	:	Dokumentace pro vydání společného povolení (DSP)
Datum	:	09/2020

## **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 činnost bude prováděna na parc. č. 1496 – zastavěná plocha a nádvoří, parc.č. 1495 a 1497 – ostatní plocha v k.ú. Štramberk [764116]. Pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka.

Dle Územního plánu Štramberka vydaného zastupitelstvem obce formou opatření obecné povahy dne 31.7.2013 s nabytím účinnosti dne 16.8.2013 se pozemek parc. č. 1496 a 1497 a v k.ú. Štramberk nachází v zastavěném území plochy občanského vybavení (OV).

V okolí stavebního pozemku parc. č. 1496 a 1497 se nachází plochy veřejných prostranství, stávající zástavba rodinnými domy a severně od dotčených parcel se nachází les.

### ***b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.***

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.

Dle Územního plánu Štramberka vydaného zastupitelstvem obce formou opatření obecné povahy dne 31.7.2013 s nabytím účinnosti dne 16.8.2013 se pozemek parc. č. 1496 a 1497 a v k.ú. Štramberk nachází v zastavěném území plochy občanského vybavení (OV).

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

Stavební úpravy a zateplené řešeného objektu nepodléhají výjimce z obecných požadavků na využívání území.

Návrh stavby je vypracován v souladu vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání.

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

Investor a dodavatel stavby bude respektovat vyjádření a stanoviska dotčených orgánů, která jsou rovněž zapracována do projektové dokumentace.

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

Byl proveden vizuální průzkum pozemku, byly zjištěny vedení jednotlivých inženýrských sítí.

### ***f) ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.***

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněném, záplavovém nebo poddolovaném území, v lokalitě soustavy Natura 2000.

Stávající ochranná pásma inženýrských sítí:

- GasNet, s.r.o.
  - Ochranné pásmo nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce je 1 m
- ČEZ DISTRIBUCE a.s.
  - Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v §46, odst. (5), Zák. č. 458/2000 Sb. a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

- Ochranné pásmo nadzemního vedení podle §46, odst. (3), Zák. č. 458/2000 Sb. je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:
  - a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
    - i) pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
    - ii) pro vodiče s izolací základní 2 metry,
    - iii) pro závěsná kabelová vedení 1 metr;
  - b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně: 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994).
- Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
  - Ochranné pásmo SEK je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1 m po stranách krajního vedení
- SmVaK Ostrava, a.s.
  - Ochranná pásma jsou stanovena §23 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu – u vodovodních a kanalizačních řadů do průměru 500 mm včetně je ochranné pásmo 1,5m
  - Při souběhu s vodovodní přípojkou je bezpečnostní pásmo 0,9m

*Při výstavbě budou dodržena ochranná pásma správců inženýrských sítí.*

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

Stavba se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území.

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

Stavba nebude negativně ovlivňovat okolní pozemky a stavby.

Území dotčeného pozemku je rovinaté. Realizací stavby a souvisejících terénních úprav nedojde ke zhoršení odtokových poměrů.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.**

Při stavebních úpravách bude zbourána část stavby, což je patrné z výkresové dokumentace.

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

Zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa nejsou stavebními úpravami vyvolány.

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

Pozemek parc. č. 1497 je napojen stávajícím sjezdem na jižní straně území na místní komunikaci nacházející se na parc.č. 1495.

V blízkosti objektu se nachází stávající vedení NN, sítě elektronických komunikací, vodovod, NTL, STL a VTL plynovod a jednotná kanalizace.

Objekt je napojen stávajícími přípojkami na vodovod, plynovod, jednotnou kanalizaci a vedení NN. Stávající nadzemní přípojka NN bude nahrazena novou nadzemní přípojkou NN viz situační výkres C.3.

Stávající plynoměrná skříň bude nahrazena novou kovovou plynoměrnou skříní.

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

Stavba nepodléhá souvisejícím, vyvolaným nebo podmiňujícím investicím.

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

k.ú. Štramberk [764116]

parc. č. 1496 – zastavěná plocha a nádvoří

parc. č. 1497 – ostatní plocha

parc. č. 1495 – ostatní plocha

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

Nová ochranná nebo bezpečnostní pásma nevznikají.

## **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 změnu dokončené stavby.

***b) účel užívání stavby.***

Stávající objekt je využíván jako základní umělecká škola. Nově bude objekt využíván jako mateřská škola.

***c) trvalá nebo dočasná stavba.***

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Stavební úpravy, přístavba a změna v užívání objektu nepodléhají výjimce z technických požadavků na stavby nebo technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

V projektu byly dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.

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

Investor a dodavatel stavby bude respektovat vyjádření a stanoviska dotčených orgánů, která jsou rovněž zapracována do projektové dokumentace.

***f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.***

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

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

Stávající stav:

Celková podlahová plocha objektu	557,81 m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha objektu	240,96 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor objektu	2168,64 m <sup>3</sup>
Zpevněné plochy na parc.č. 1497 – asfalt	208,26 m <sup>2</sup>
Zpevněné plochy na parc.č. 1497 – beton. panely	65,38 m <sup>2</sup>
Zpevněné plochy na parc.č. 1497 – beton. dlažba	19,52 m <sup>2</sup>

Nový stav:

Celková podlahová plocha objektu	575,9 m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha objektu	270,61 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor objektu	2382,93 m <sup>3</sup>
Zpevněné plochy na parc.č. 1497 – pojízdná zámková dlažba	205,49m <sup>2</sup>
Zpevněné plochy na parc.č. 1497 – zatravnovací dlažba	216m <sup>2</sup>
Zpevněné plochy na parc.č. 1497 – okapový chodníček (kačírek)	6,11m <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.***

**1. Množství vod dešťových**

Množství vod dešťových se nemění, jelikož velikost přístavby se rovná demolovaným částem objektu. Dešťové vody jsou odváděny do stávající jednotné kanalizace.

## 2. Množství odpadních vod splaškových

### VÝPOČET MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD

Způsob používání zařízení předem K

Pravidelné používání, např. v nemocnicích, školách, restauracích ▼

19	Umyvadlo, bidet	0.5	0.3	0.3	0.3
	Umývatko	0.3			
2	Sprcha - vanička bez zátky	0.6	0.4	0.4	0.4
	Sprcha - vanička se zátkou	0.8	0.5	1.3	0.5
	Jednotlivý pisoár s nádržkovým splachovačem	0.8	0.5	0.4	0.5
	Pisoár se splachovací nádržkou	0.5	0.3		0.3
	Pisoárové stání	0.2	0.2	0.2	0.2
	Pisoárová mísa s automatickým splachovacím zařízením nebo tlakovým splachovačem	0.5			
	Koupací vana	0.8	0.6	1.3	0.5
	Kuchyňský dřez	0.8	0.6	1.3	0.5
2	Automatická myčka nádobí (bytová)	0.8	0.6	0.2	0.5
	Automatická pračka s kapacitou do 6 kg	0.8	0.6	0.6	0.5
	Automatická pračka s kapacitou do 12 kg	1.5	1.2	1.2	1.0
	Záchodová mísa se splachovací nádržkou (objem 4 l)	1.8	1.8		
9	Záchodová mísa se splachovací nádržkou (objem 6 l)	2.0	1.8	1.5	2.0
	Záchodová mísa se splachovací nádržkou (objem 7.5 l)	2.0	1.8	1.6	2.0
	Záchodová mísa se splachovací nádržkou (objem 9 l)	2.5	2.0	1.8	2.5
	Záchodová mísa s tlakovým splachovačem	1.8			
	Keramická volně stojící nebo závěsná výlevka s napojením DN 100	2.5			
	Nástěnná výlevka s napojením DN 50	0.8			
	Pitná fontánka	0.2			
	Umývací žlab nebo umývací fontánka	0.3			
	Vanička na nohy	0.5			
	Prameník	0.8			
4	Velkokuchyňský dřez	0.9			
3	Podlahová vpust DN 50	0.8	0.9		0.6
	Podlahová vpust DN 70	1.5	0.9		1.0
	Podlahová vpust DN 100	2.0	1.2		1.3
2	Litínová volně stojící výlevka s napojením DN 70	1.5			

Průtok odpadních vod  $Q_{ww} = K \cdot \sqrt{\sum DU} = 0.7 \cdot 6.3 = 4.4 \text{ l/s} \text{ ???}$

Trvalý průtok odpadních vod  $Q_c = 0 \text{ l/s} \text{ ???}$

Čerpaný průtok odpadních vod  $Q_p = 0 \text{ l/s} \text{ ???}$

Celkový návrhový průtok odpadních vod  $Q_{tot} = Q_{ww} + Q_c + Q_p = 4.4 \text{ l/s}$

#### NÁVRH A POSOUZENÍ SVODNÉHO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ

Výpočtový průtok v jednotné kanalizaci  $Q_{rw} = 0.33 \cdot Q_{ww} + Q_r + Q_c + Q_p = 4.46 \text{ l/s} \text{ ???}$

Potrubí	Minimální normové rozměry	DN 150
Vnitřní průměr potrubí	d =	0.146 m ???
Maximální dovolené plnění potrubí	h =	70 % ???
Sklon splaškového potrubí	I =	2.0 % ???
Součinitel drsnosti potrubí	k <sub>ser</sub> =	0.4 mm ???
Průtočný průřez potrubí	S =	0.012517 m <sup>2</sup> ???
Rychlost proudění	v =	1.349 m/s ???
Maximální dovolený průtok	Q <sub>max</sub> =	16.883 l/s ???

$Q_{max} \geq Q_{rw} \Rightarrow$  ZVOLENÝ PRŮMĚR POTRUBÍ VYHOVUJE (minimálně je třeba DN 100 ???)

Splaškové vody budou odváděny stávající přípojkou jednotné kanalizace na místní řad jednotné kanalizace na pozemku parc.č. 1497.

### 3. Bilance potřeby vody

Množství potřeby vody se nemění. Dojde pouze ke zvýšení komfortu. Zdrojem pitné vody je stávající přípojka.

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

Předpokládané zahájení stavby: 12/2020

Předpokládané dokončení stavby: 12/2022

Stavba bude provedena v jedné etapě.

#### j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby jsou 5 mil.kč.

## B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

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

Stavební činnost bude prováděna na parc. č. 1496 – zastavěná plocha a nádvoří, parc.č. 1495 a 1497 – ostatní plocha v k.ú. Štramberk [764116]. Pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka.

Dle Územního plánu Štramberka vydaného zastupitelstvem obce formou opatření obecné povahy dne 31.7.2013 s nabytím účinnosti dne 16.8.2013 se pozemek parc. č. 1496 a 1497 a v k.ú. Štramberk nachází v zastavěném území plochy občanského vybavení (OV).

V okolí stavebního pozemku parc. č. 1496 a 1497 se nachází plochy veřejných prostranství, stávající zástavba rodinnými domy a severně od dotčených parcel se nachází les.

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

Stávající stav:

Stávající objekt je postaven jako samostatně stojící, 3-podlažní. Objekt je půdorysného rozměru cca 15x17m a je zastřešen plochou střechou s krytinou z asfaltových pásů. Výška atiky hřebene střechy je od úrovně terénu cca 7,78 m a úroveň podlahy 1.NP je cca 1300 mm nad terénem.

Obvodové zdívo je provedeno z CPP. Stropní konstrukce nad jednotlivými podlažími je provedena jako ŽB monolitická deska. Okna v suterénu jsou kovová a v nadzemních podlažích dřevěná otevíravá a sklopná. Ve schodišťovém prostoru je okno tvořeno luxferami. Vnější dveře a vrata jsou kovová a vnitřní dveře jsou dřevěné. Fasádu tvoří březolitová omítka. Sokl je obložen keramickým obkladem

Nový stav:

Nově bude vybourána obvodová stěna na západní straně objektu a posunuta o cca 0,85m pro rozšíření vnitřního schodiště, které bude nově provedeno včetně mezipodest viz statika, nášlapná vrstva bude tvořena keramickou dlažbou.

Budou vybourány nášlapné vrstvy v nadzemních podlažích a proběhnou změny v dispozici objektu v nadzemních podlažích (viz výkresová dokumentace). Nové nášlapné vrstvy budou z keramických dlažeb, u nichž bude proveden sokl do výšky 50 mm a z vinylu, které bude opatřeno soklovými podlahovými lištami.

Nově bude proveden akustický SDK kazetový podhled v místnostech 1.05, 1.10, 1.11, 2.04, 2.11 a 2.12 zavěšený na ocelových závěsech a dvouúrovňovém ocelovém roštu z SDK profilů. Mezera mezi stávajícím stropem a novým SDK podhledem bude vyplněna minerální vlnou (25 kg/m<sup>3</sup>).

Veškeré malby budou odstraněny v plném rozsahu a nově budou stávající stěny natřeny penetračním nátěrem, opatřeny štukovou omítkou a novými malbami.

Nové nosné zdívo vnější a vnitřní bude z pórobetonových tvárnic o objemové hmotnosti 550 kg/m<sup>3</sup> a pevnosti v tlaku 3,14 MPa. Obklad soklu bude odstraněn a objekt bude zateplen.

Suterénní zdívo bude zatepleno tepelnou izolací XPS ( $\lambda_d=0,036\text{W/mK}$ ) tl. 100 mm.

Obvodové zdívo nadzemních podlaží bude zatepleno tepelnou izolací EPS GREY ( $\lambda_d=0,032\text{W/mK}$ ) tl. 160 mm.

Bude odstraněna skladba ploché střechy až na nosnou ŽB konstrukci, včetně atiky a rozšířená plochá střecha včetně nové atiky z pórobetonových tvárnic o objemové hmotnosti 550 kg/m<sup>3</sup> a pevnosti v tlaku 3,14 MPa, bude zateplena tepelnou izolací EPS 100 ( $\lambda_d=0,039\text{W/mK}$ ) tl. 240 mm na níž se položí spádové klíny z EPS 100 v min. tl. 30 mm a se spádem viz půdorys střechy. Nová krytina bude tvořena mechanicky kotvenou PVC fólií s výztužnou vložkou tl. 1,5mm. Nově bude zateplen také strop nad 1.PP minerální vlnou s kolmými vlákny tl. 50 mm ( $\lambda_d=0,041\text{W/mK}$ ).

Budou vyměněna okna za nová plastová s izolačním trojsklem ( $U_w=0,9\text{ W/m}^2\text{K}$ ), nové vstupní dveře budou taktéž plastové s izolačním trojsklem ( $U_d=0,9\text{ W/m}^2\text{K}$ ). Nové vnitřní dveře budou dřevěné otevíravé. Okna v hernách, ložnicích a kancelářích budou opatřena vnitřními žaluziemi a okna položka O7 budou opatřena pákovým otevíracím systémem.

Budou vybudovány nové vstupy do suterénu a 1.NP na západní straně pomocí vnějšího schodiště s povrchovou úpravou z kamenného koberce 4,8mm, do 1.NP na severozápadní straně včetně vstupního ocelového přístřešku a na východní straně vstup do 1.NP za pomocí vnějšího ocelového schodiště (viz výkresová dokumentace).

Budou osazena nová sanitární zařízení. Nová fasáda bude provedena z tenkovrstvé fasádní omítky (zrno 1,5mm), barva a členění viz příložený architektonický návrh. Změny v dispozici, stejně jako ostatní změny stavby jsou patrné z příložené výkresové dokumentace. Budou provedeny také nové vnitřní rozvody elektro, vodovodu, kanalizace, plynu a VZT, viz samostatná část.

**B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Příjezd k objektu je z jihovýchodní strany po příjezdové komunikaci.



Hlavní vstup do objektu je v původním stavu na východní straně objektu, nově bude na jižní straně objektu což je patrné z výkresové dokumentace. V 1.PP se v novém stavu nachází pět skladů, kotelna, chodba a zádveří. V 1.NP se v novém stavu nachází sklad, chodba, šatna, výdejna jídla, herna, sklad prádla, prádelna, WC, úklidová místnost, ložnice a krček. Ve 2.NP se v novém stavu nachází chodba, šatna, výdejna jídla, herna, sklad prádla, prádelna, WC, předsíň WC, kancelář, ložnice a krček. Jednotlivé místnosti jsou popsány v přiložené výkresové dokumentaci.

Všechna podlaží jsou propojena schodištěm, jehož součástí bude schodolez.

Nově bude objekt využíván jako mateřská škola se dvěma třídami pro celkem 34 dětí. Venkovní nezastavěný pozemek má plochu 1212m<sup>2</sup> tj. 32,71m<sup>2</sup>/dítě. V 1.NP se nachází zázemí pro jednu třídu o 17ti dětech. Nachází se zde herna o podlahové ploše 51,95m<sup>2</sup> tj 3,06m<sup>2</sup>/dítě a ložnice o podlahové ploše 36,73m<sup>2</sup> tj. 2,16m<sup>2</sup>/dítě. Ve 2.NP se nachází zázemí pro jednu třídu o 17ti dětech. Nachází se zde herna o podlahové ploše 52,57m<sup>2</sup> tj 3,09m<sup>2</sup>/dítě a ložnice o podlahové ploše 36,12m<sup>2</sup> tj. 2,12m<sup>2</sup>/dítě.

V obou patrech se vedle herny nachází sociální zařízení čítající 4 umyvadla, z nichž jedno je s bezbariérovou úpravou, dvě jsou s výškou hrany umyvadla 400mm od podlahy a jedno je s výškou 800mm od podlahy, 4 záchodové mísy z nichž jedna je bezbariérová a další tři jsou s výškou mísy 300mm nad podlahou a sprchový kout. Sociální zařízení je viditelně propojeno pomocí vnitřního pevně zaskleného okna. V obou patrech se nachází výdejna jídla. Každá z nich obsahuje dva velkokuchyňské dřezy, myčku nádobí, umyvadlo, konvektomat a gastronádoby pro udržení teploty jídel. Výdejny jídel jsou propojeny jídelním výtahem pro snadnou manipulaci. Obě oddělení jsou funkčně odděleny a fungují samostatně na svých podlažích.

Na každém oddělení budou dvě učitelky a na celý objekt bude vyhrazena jedna uklízečka, která bude mít na starost i ohřev jídla, tj. 5 pracovníků v objektu.

Suterén budovy bude fungovat samostatně jako skladovací prostory se samostatným vstupem ze západní strany. Součástí suterénu bude kotelna společná pro provoz mateřské školy i skladovacích prostor.

#### **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.***

Stavba vyhovuje požadavkům Vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, hygienické prostory, komunikační prostory, dveře i vertikální komunikace je řešena pro možnost užívání osob s omezenou schopností pohybu.

#### **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. v platném znění. Veškeré konstrukce jsou navrženy tak, aby odolávaly zatížení stanovenému dle ČSN EN 1991-1 (Eurokód 1), aby toto zatížení přenesly trvale bez poškození a nadlimitních deformací. Toto je prokázáno statickým výpočtem v konstrukční části PD.

Ve stavbě budou použity podlahové krytiny v souladu s funkcí využití místnosti, nebo prostoru, zejména dle následující tabulky.

Min. BGR 181 pro protiskluznou úpravu podlah:

- Vstupy uvnitř budovy – R9
- Vnější vstup do budovy – R11 nebo R10V4
- Vnější schodiště – R11 nebo R10 V4
- Sanitární prostory – R10

Minimální součinitel smykového tření v obytné místnosti musí být větší, nebo roven 0,3.

Veškeré elektro rozvody jsou navrženy tak, aby bylo zabráněno úrazem proudem, a to přepětovou ochranou.

Plynové rozvody nejsou součástí projektu.

Stavba je navržena v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby, které je samostatnou přílohou PD a bude provedena tak, aby nedošlo k šíření požáru, bylo v co největší míře zabráněno úrazy popálením a byl zajištěn únik a účinný zásah. Veškeré materiály a stavební prvky budou použity dle technologických norem a předpisů výrobce či dovozce. Stavba bude provedena dle platných norem a předpisů.

## **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

### **a) stavební řešení.**

Objekt je zděný z CPP. Je zastřešen plochou střechou s krytinou z asfaltových pásů.

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

Stávající stav:

Stávající objekt je postaven jako samostatně stojící, 3-podlažní. Objekt je půdorysného rozměru cca 15x17m a je zastřešen plochou střechou s krytinou z asfaltových pásů. Výška atiky hřebene střechy je od úrovně terénu cca 7,78 m a úroveň podlahy 1.NP je cca 1300 mm nad terénem.

Obvodové zdivo je provedeno z CPP. Stropní konstrukce nad jednotlivými podlažími je provedena jako ŽB monolitická deska. Okna v suterénu jsou kovová a v nadzemních podlažích dřevěná otevíravá a sklopná. Ve schodišťovém prostoru je okno tvořeno luxferami. Vnější dveře a vrata jsou kovová a vnitřní dveře jsou dřevěné. Fasádu tvoří bížolitová omítka. Sokl je obložen keramickým obkladem

Nový stav:

Nově bude vybourána obvodová stěna na západní straně objektu a posunuta o cca 0,85m pro rozšíření vnitřního schodiště, které bude nově provedeno včetně mezipodest viz statika, nášlapná vrstva bude tvořena keramickou dlažbou.

Budou vybourány nášlapné vrstvy v nadzemních podlažích a proběhnou změny v dispozici objektu v nadzemních podlažích (viz výkresová dokumentace). Nové nášlapné vrstvy budou z keramických dlažeb, u nichž bude proveden sokl do výšky 50 mm a z vinylu, které bude opatřeno soklovými podlahovými lištami.

Nově bude proveden akustický SDK kazetový podhled v místnostech 1.05, 1.10, 1.11, 2.04, 2.11 a 2.12 zavěšený na ocelových závěsech a dvouúrovňovém ocelovém roštu z SDK profilů. Mezera mezi stávajícím stropem a novým SDK podhledem bude vyplněna minerální vlnou (25 kg/m<sup>3</sup>).

Veškeré malby budou odstraněny v plném rozsahu a nově budou stávající stěny natřeny penetračním nátěrem, opatřeny štukovou omítkou a novými malbami.

Nové nosné zdivo vnější a vnitřní bude z pórobetonových tvárnic o objemové hmotnosti 550 kg/m<sup>3</sup> a pevnosti v tlaku 3,14 MPa. Obklad soklu bude odstraněn a objekt bude zateplen.

Suterénní zdivo bude zatepleno tepelnou izolací XPS ( $\lambda_d=0,036\text{W/mK}$ ) tl. 100 mm.

Obvodové zdivo nadzemních podlaží bude zatepleno tepelnou izolací EPS GREY ( $\lambda_d=0,032\text{W/mK}$ ) tl. 160 mm.

Bude odstraněna skladba ploché střechy až na nosnou ŽB konstrukci, včetně atiky a rozšířená plochá střecha včetně nové atiky z pórobetonových tvárnic o objemové hmotnosti 550 kg/m<sup>3</sup> a pevnosti v tlaku 3,14 MPa, bude zateplena tepelnou izolací EPS 100 ( $\lambda_d=0,039\text{W/mK}$ ) tl. 240 mm na níž se položí spádové klíny z EPS 100 v min. tl. 30 mm a se spádem viz půdorys střechy. Nová krytina bude tvořena mechanicky kotvenou PVC fólií s výztužnou vložkou tl. 1,5mm. Nově bude zateplen také strop nad 1.PP minerální vlnou s kolmými vlákny tl. 50 mm ( $\lambda_d=0,041\text{W/mK}$ ).

Budou vyměněna okna za nová plastová s izolačním trojsklem ( $U_w=0,9\text{ W/m}^2\text{K}$ ), nové vstupní dveře budou taktéž plastové s izolačním trojsklem ( $U_d=0,9\text{ W/m}^2\text{K}$ ). Nové vnitřní dveře budou dřevěné otevíravé. Okna v hernách, ložnicích a kancelářích budou opatřena vnitřními žaluziemi a okna položka O7 budou opatřena pákovým otevíracím systémem.

Budou vybudovány nové vstupy do suterénu a 1.NP na západní straně pomocí vnějšího schodiště s povrchovou úpravou z kamenného koberce 4,8mm, do 1.NP na severozápadní straně včetně vstupního ocelového přístřešku a na východní straně vstup do 1.NP za pomoci vnějšího ocelového schodiště (viz výkresová dokumentace).

Budou osazena nová sanitární zařízení. Nová fasáda bude provedena z tenkovrstvé fasádní omítky (zrno 1,5mm), barva a členění viz příložený architektonický návrh. Změny v dispozici, stejně jako ostatní změny stavby jsou patrné z příložené výkresové dokumentace. Budou provedeny také nové vnitřní rozvody elektro, vodovodu, kanalizace, plynu a VZT, viz samostatná část.

### **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, nepřipustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby, poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce.

Projekt obsahuje statický výpočet, který prokazuje mechanickou odolnost a stabilitu objektu.

## **B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **a) technické řešení.**

**Kanalizace:** Částečně nová vnitřní kanalizace bude odvádět splaškové vody ze sociálního zázemí a kuchyně v objektu. Odpadní vody budou napojeny na stávající vnitřní rozvody kanalizace. Splaškové vody budou svedeny novou vnitřní splaškovou kanalizací do místního řadu jednotné kanalizace. Dešťové vody v ploše nového parkoviště budou vsakovány na místě, díky zatravnovací dlažby. Dešťové vody ze zbylých nově navržených zpevněných ploch budou vyspádovány na okolní terén.

Zdrojem pitné vody je stávající vodovodní přípojka napojená na hlavní vodovodní řad.

**Vodovod:** Částečně nový vnitřní vodovod k jednotlivým odběrným místům v objektu, bude proveden z trub plastových PPR a bude veden v podlahách a ve stěnách. Potrubí bude izolováno pěnovou izolací. Objekt je napojen stávající přípojkou na hlavní vodovodní řad.

**Vytápění:** Nově bude objekt vytápěn pomocí dvou plynových kotlů o výkonu 15kW.

**Větrání:** Větrání je zajištěno přirozeně okny plus v novém stavu bude doplněno o vzduchotechnické zařízení viz samostatná výkresová část.

**Elektro:** Objekt je napojen stávající přípojkou na hlavní vedení NN, která bude z důvodu nové přístavby zrušena a nahrazena novou nadzemní přípojkou na jižní straně objektu viz výkresová dokumentace. Veškeré nově provedené světelné okruhy budou provedeny pod omítkou. Světelné okruhy budou ukončeny osvětlovacími žárovkovými nebo zářivkovými tělesy upevněnými na strop, popřípadě na stěně. Budou použita svítidla zářivková a žárovková, odpovídající charakteru a využití daných prostor. Nové zásuvkové okruhy budou ukončeny zásuvkami. Umístění zásuvek bude provedeno převážně ve výšce cca 25-30cm nad podlahou.

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

Stavba bude obsahovat tyto technické a technologické zařízení:

- vnitřní vodovodní, plynové, kanalizační a elektro instalace

### B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Projekt je řešen po stránce požární bezpečnosti v souladu s požadavky Zákona č. 225/2017Sb., Vyhlášky č. 268/2009 Sb., Vyhlášky č. 268/2011 Sb., ČSN 73 0802, ČSN 73 0833, ČSN 73 0821, ČSN 73 0810, ČSN 73 0873. Podrobně viz samostatná příloha.

### B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Objekt se nachází v oblasti s výpočtovou venkovní teplotou  $t_e = -15^\circ\text{C}$ . Budova je nechráněná, osaměle stojící, provoz budovy se předpokládá jako nepřerušovaný.

Dle ČSN 730540-2 Tepelná ochrana budov, část 2- Požadavky, čl. 5.2 musí mít konstrukce vytápěných budov v prostorech s návrhovou relativní vlhkostí  $\phi_i \leq 60\%$  součinitel prostupu tepla  $U$  takový, aby splňoval podmínku:

$$U \leq U_N,$$

kde  $U_N$  [ $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ ] je požadovaná normová hodnota součinitele prostupu tepla.

Požadovaná hodnota  $U_N$  se stanoví pro budovy s převažující návrhovou vnitřní teplotou v intervalu  $18 - 22^\circ\text{C}$  včetně a pro všechny návrhové teploty podle tabulky 3.:

	$U_N$ požadovaný [ $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ ]	$U_N$ doporučený [ $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ ]
Stěna vnější	0,30	0,25
Střecha plochá a šikmá (do $45^\circ$ )	0,24	0,16
Podlaha vytápěných prostorů přilehlá k zemině	0,45	0,30
Výplně otvoru ve vnější stěně	1,5	1,2
Dveřní výplň otvoru	1,7	1,2
Výplně otvoru ve střeše	1,5	1,2

Nově navržené stavební konstrukce a výplně otvorů splňují tepelně technické vlastnosti v hodnotách požadovaných současně platnou normou.

### 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.

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou o obecných technických požadavcích na stavby č. 268/2009 Sb. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle oddílu 3 výše zmíněné vyhlášky č. 268/2009 Sb. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Pro stavbu bude použito atestovaných stavebních materiálů.

### 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,

Není nutné

#### c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není nutné

#### d) ochrana před hlukem.

Viz samostatná studie.

**e) protipovodňová opatření.**

Není nutné.

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

V daném území nejsou známy, nejsou navržena žádná opatření.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

**a) napojovací místa technické infrastruktury.**

Připojení na technickou infrastrukturu je stávající. Objekt je napojen stávajícími přípojkami na plynovod, vodovod a vedení NN a jednotnou kanalizaci. Elektro nadzemní přípojka NN bude nahrazena novou nadzemní NN přípojkou, viz výkresová dokumentace.

Pozemek je napojen stávajícím sjezdem na stávající přilehlou místní veřejnou komunikaci.

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

Neřeší se

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

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

Podél jižní hranice pozemku parc.č. 1497 se nachází stávající komunikace parc.č. 1495.

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

Pozemek parc. č. 1497 je napojen stávajícím sjezdem na jižní straně území na místní komunikaci nacházející se na parc.č. 1495.

**c) doprava v klidu.**

Pro možnost parkování bude nově vybudováno parkoviště s 10ti parkovacími stáními na pozemku parc.č. 1497, z nichž dvě budou pro invalidy.

**d) pěší a cyklistické stezky.**

Neřeší se.

### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

**a) terénní úpravy.**

Terén v okolí stavby bude uveden do původního stavu.

**b) použité vegetační prvky.**

Pozemek bude zatravněn. Vegetační úpravy se nenavrhují, případné vegetační úpravy budou provedeny dle požadavků investora.

**c) biotechnická opatření.**

Bez navržených biotechnických opatření.

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

**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.**

**Posouzení z hlediska ochrany ovzduší**

Při provozu objektu nebudou do ovzduší unikat žádné nebezpečné látky.

**Posouzení z hlediska zatížení okolí hlukem**

Při užívání objektu nedojde k nadměrnému zatížení okolí hlukem. V rámci užívání nedojde k překročení limitů dle nařízení vlády 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### **Posouzení z hlediska ochrany povrchových a podzemních vod**

Splaškové vody společně s dešťovými budou svedeny stávající přípojkou jednotné kanalizace do místního řadu jednotné kanalizace. Dešťové vody v ploše nového parkoviště budou vsakovány na místě, díky zatravnovací dlažby. Dešťové vody ze zbylých nově navržených zpevněných ploch budou vyspádovány na okolní terén.

Zdrojem pitné vody je stávající vodovodní přípojka napojená na hlavní vodovodní řad.

### **Posouzení z hlediska odpadového hospodářství**

Provozem objektu budou vznikat komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru. Podrobný seznam odpadů této skupiny je uveden ve vyhlášce č. 93/2016 Sb.

Odpady vzniklé provozem objektu budou likvidovány smluvně odvozem oprávněnou organizací k likvidaci těchto odpadů.

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

Stavba nevyvolá nutnost ochrany dřevin, památkových stromů apod.

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

Stavba nezasahuje do chráněných území z hlediska ochrany ŽP – soustavy NATURA 2000.

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

Stavba nepodléhá dle příloh k zákonu č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) stanovisku EIA.

#### ***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.***

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Ochranná a bezpečnostní pásma se nenavrhují.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

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

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. v platném znění tak, aby splňovala všeobecné požadavky na výstavbu.

Na stavbě budou použity materiály splňující zákonné a normové požadavky – bude prokázáno protokolem o shodě, případně obdobným právním dokladem. Stavba není zdrojem nadlimitní zátěže na okolí.

- Látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat (jedy, těžké kovy apod.) – veškeré použité materiály s hygienickým atestem.

- Není zdrojem emisí nebezpečných látek do ovzduší nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat (karcinogenů, oxidů sýry těžkých kovů apod.) - veškeré použité materiály s hygienickým atestem

- Není zdrojem emisí nebezpečných záření

- Není zdrojem elektromagnetického záření – ve stavbě není umístěna žádná technologie produkující elektromagnetické záření

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

Staveniště bude napojeno na stávající vnitřní rozvody řešeného objektu.

### **b) odvodnění staveniště.**

Neřeší se.

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

Příjezd ke staveništi je po stávajících veřejných komunikacích. Staveniště je napojeno stávajícím sjezdem na přilehlou místní komunikaci parc.č. 1495. Komunikace mimo obvod staveniště je nutno udržovat v čistotě dle silničního zákona.

Staveniště bude napojeno na stávající vnitřní rozvody řešeného objektu.

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

Negativní vlivy na okolní pozemky a stavby v průběhu provádění stavby je potřeba minimalizovat vhodnou organizací práce a minimalizací provozu hlučných stavebních strojů. Během výstavby je nutno dodržet hygienické limity ekvivalentních hlukových hladin v okolí výstavby (dle vyhl. č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací). Stavební práce budou prováděny v denní době od 7.00 do 21.00 hodin, hluk nepřesáhne přípustnou hodnotu akustického tlaku  $A$  ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s} = 65$  dB ve vzdálenosti 2,00 m od fasády obytných budov

Komunikace mimo obvod staveniště je nutno udržovat v čistotě dle silničního zákona.

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

Staveniště bude během prací oploceno stávajícím oplocením. Pohyb třetích osob na staveništi je povolen jen s vědomím odpovědných pracovníků dodavatele nebo investora a v jejich doprovodu. Všechny tyto osoby musí být vybaveny ochrannými pomůckami dle platných předpisů.

Dodavatel je povinen vymezit prostor zařízení staveniště a vyloučit přístup osob do prostoru, kde by mohlo dojít k jejich zranění.

U všech vstupů na staveniště musí být umístěny informační a výstražné tabule se zákazem vstupu nepovolaných osob.

Požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin nejsou stavbou vyvolány

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

Zařízení staveniště bude umístěno na parc. č. 1496 – zastavěná plocha a nádvoří, parc.č. 1497 v k.ú. Štramberk [796116]. Pozemek je ve vlastnictví investora.

### **g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy.**

Neřeší se.

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

#### **Nakládání s odpady**

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

Veškerou manipulaci s odpadem budou provádět odborné autorizované firmy.

*Odpady vznikající v období výstavby*

Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, kabely z elektroinstalací, umělé hmoty a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům a odpady ze sociálních zařízení.

Množství odpadů produkovaných při výstavbě objektu nelze stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebně-technickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

V rámci výstavby se předpokládají následující druhy odpadů zařazené dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb.):

08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující org. rozpouštědla nebo jiné neb. látky
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 03 02	Asfaltové směsi
17 04 05	Železo, ocel
17 04 11	Kabely
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady

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

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

Odpady budou důsledně tříděny dle druhu – samostatně budou ukládány odpady určené k recyklaci (plast, beton) a samostatně odpady určené do sběrných surovin (kovy).

Kontejnery budou zabezpečeny proti úniku odpadů (např. rozfoukání větrem) zakrytím plachtami.

Odpady ze stavby budou odvezeny na nejbližší skládku, odpady určené pro sběrné suroviny budou odvezeny do nejbližší sběrné sběrných surovin (výběr sběrné dle uvážení dodavatele – v co možná nejbližší vzdálenosti od staveniště).

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

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



- při nakládání s nebezpečnými odpady mít k této činnosti souhlas od příslušného orgánu státní správy dle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech,
- na vyžádání správního orgánu předložit průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, doklady o materiálovém využití odpadů o uložení odpadů na skládkách a o předání odpadů oprávněným osobám k jejich zneškodnění,
- pokud v posledních 2 letech nakládal s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t za rok, zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby („odpadový hospodář“),
- pokud produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu, zpracovat plán odpadového hospodářství původce odpadů.
- Zařízení, kde budou odpady předány k využití, odstranění, příp. ke sběru nebo výkupu.
- Stavební suť, kromě materiálu určeného k recyklaci, a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených – dle možností dodavatelské firmy. Plasty, sklo, beton a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování. Železo a ocel, vzácné kovy (měď ...) popř. materiály, které je možno vykupovat v zařízeních k tomu určených (papír, dřevo...) bude odvezeno do sběrných surovin k výkupu.

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

Bude proveden výkop pro nové rozšíření objektu na západní straně, dále budou provedeny výkopy pro vybudování nových zpevněných ploch na parc.č. 1497. Vyhluoubená zemina bude uložena na mezideponii v prostoru staveniště na parc.č. 1497 a použita ke zpětným zásypům. Přebytečné množství bude odvezeno.

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

Stavební práce nebudou mít výrazný negativní vliv na životní prostředí.

Odpad bude roztříděn na jednotlivé složky a zaříděn podle katalogu odpadu dle vyhl. 93/2016 Sb. Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zabudovávané materiály budou přiváženy v balení na paletách, způsobilých pro přepravu a další manipulaci. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vzniklé odpady budou skladovány na staveništi a posléze odváženy na řízenou skládku.

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

Za pracovníky zodpovídá příslušný zaměstnavatel. Budou respektovány podmínky BZOP. Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technickými, technologickými a bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN, technologické a montážní předpisy použitých konstrukčních systémů, dále budou dodrženy podmínky dotčených subjektů a orgánů státní správy dle jejich vyjádření a podmínky stavebního povolení.

Mezi základní patří předpis č. 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Dále je potřeba dodržovat vyhlášku č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, která stanoví základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (ve smyslu aktualizovaného znění 324/1990 Sb., 207/1991 Sb., 352/2000 Sb. a 192/2005 Sb.).

Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

Velkou pozornost z hlediska bezpečnosti práce je nutné věnovat stavebním pracím v nebezpečném prostředí a nebezpečném prostoru a dále při práci ve výšce (ochrana dělníků). Pracovníci budou vybaveni ochrannými prostředky (přilby, rukavice, obuv atd.).

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

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření.**

Dopravně inženýrské opatření nejsou zapotřebí.

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

Speciální podmínky pro provádění stavby se nestanovují.

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

Stavební úřad bude vyzván ke kontrole před zakrytím důležitých stavebních částí a po ukončení jednotlivých etap. Kontrolní dny ze stavebního úřadu budou upřesněny po výběru dodavatelské firmy a po zpracování podrobného harmonogramu postupu stavebních prací.

Předpokládané zahájení stavby: 12/2020

Předpokládané dokončení stavby: 12/2022

Stavba bude provedena v jedné etapě

**B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Splaškové vody společně s dešťovými budou svedeny stávající přípojkou jednotné kanalizace do místního řadu jednotné kanalizace. Dešťové vody v ploše nového parkoviště budou vsakovány na místě, díky zatravněvací dlažby. Dešťové vody ze zbylých nově navržených zpevněných ploch budou vyspádovány na okolní terén.

Zdrojem pitné vody je stávající vodovodní přípojka napojená na hlavní vodovodní řad.

Září 2020

Ing. Marek Lípový