

REVIZE	POPIS/DESCRIPTION	ZMĚNIL/CHECKED BY	KONTROLA/APPROVED BY	DATUM/DATE	
<b>STAVEBNÍK/INVESTOR</b>  <b>REPON GALVANIKA</b>		<b>HLAVNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR</b>  <b>ATELIER TSUNAMI S.R.O.</b> PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD TEL. +420 491 401 611 E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ			
<b>PROFESE/PROFESSION</b> <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		<b>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/PROJECT MANAGER</b> <b>ING. ARCH. ALEŠ KRTIČKA</b>			
<b>ZPRACOVATEL PROFESE/SUBCONTRACTOR</b> <b>ATELIER TSUNAMI s.r.o.</b> <b>PALACHOVA 1742</b> <b>547 01 NÁCHOD</b>		<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE/SPECIALIST ENGINEER</b> <b>ING. ARCH. ALEŠ KRTIČKA</b>			
		<b>VYPRACOVAL/MADE BY</b> <b>ING. VOJTĚCH ZELENÝ</b>			
<b>NÁZEV STAVBY/BUILDING</b> <b>REPON Nové Město nad Metují</b>					
<b>Obsah přílohy/content</b> <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				<b>ARCHIV</b> <b>1469</b>	
<b>MÍSTO STAVBY/BUILDING SITE</b> <b>Náchodská 2104, Nové město nad Metují</b>				<b>PARÉ</b>	
<b>STUPEŇ DOKUMENTACE/LEVEL OF DOCUMENTATION</b> <b>PRO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY</b>		<b>DATUM/DATE</b> <b>2017-07</b>	<b>MĚŘÍTKO/SCALE</b> <b>-</b>		<b>FORMÁT</b> <b>A4</b>
<b>Č. ZAKÁZKY</b> <b>1469</b>		<b>STUPEŇ ČÁST OBJEKTU</b> <b>4</b>			<b>PROFESE</b> <b>B</b>
<b>VÝKRES</b> <b>00</b>		<b>REVIZE</b> <b>101</b>		<b>OBJEKT/OBJECT</b> <b>B</b>	



## Obsah

B. 1. Popis území stavby .....	4
a) charakteristika stavebního pozemku.....	4
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	4
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	4
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území atd. ....	4
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	4
f) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.....	4
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé) .....	4
h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).....	4
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související informace .....	4
B. 2 Celkový popis stavby .....	4
B. 2. 1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	4
B. 2. 2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	5
a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	5
b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .	5
B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	5
B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby .....	5
B. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby.....	5
B. 2. 6 Základní charakteristika objektů .....	7
a) stavební řešení.....	7
b) konstrukční a materiálové řešení .....	7
c) mechanická odolnost a stabilita .....	7
B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	7
B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení.....	8
B. 2. 9 Zásady hospodaření s energiemi .....	8
a) kritéria tepelně technického hodnocení .....	8
b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.....	8
B. 2. 10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí....	8
B. 2. 11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	8
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	8

b) ochrana před bludnými proudy.....	8
c) ochrana před technickou seizmicitou.....	8
d) ochrana před hlukem .....	8
e) protipovodňová opatření .....	8
f) ostatní účinky .....	8
B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu .....	8
a) napojovací místa technické infrastruktury.....	8
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	9
B. 4 Dopravní řešení .....	9
a) popis dopravního řešení.....	9
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	9
c) doprava v klidu.....	9
d) pěší a cyklistické stezky .....	9
B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	9
a) terénní úpravy .....	9
b) použité vegetační prvky .....	9
c) biotechnická opatření.....	9
B. 6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	9
a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	9
b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině .....	10
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	10
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.....	10
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	10
B. 7 Ochrana obyvatelstva.....	10
B. 8 Zásady organizace výstavby.....	11
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	11
b) odvodnění staveniště .....	11
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	11
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	11
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	11
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé) .....	11

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	12
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	14
i) ochrana životního prostředí při výstavbě .....	14
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	15
k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	16
l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	16
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) .....	16
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	16

## B. 1. Popis území stavby

### a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební úpravy budou provedeny na objektu výrobního závodu Repon spol. s r.o. v Novém Městě nad Metují. Jedná se o uzavřený, oplocený areál v majetku investora.

### b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Bylo provedeno zaměření stávajícího stavu a prohlídka areálu

### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavebními úpravami se nezasahuje do ochranných a bezpečnostních pásem.

### d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území atd.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

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

Vliv stavby na okolní pozemky se nemění, rovněž odtokové poměry zůstanou stávající.

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

V rámci této etapy nejsou požadavky na asanace. V rámci demolic bude vybourána především stávající skladba střešního pláště, demontována stávající okna a instalace vedené po fasádě překážející v montáži zateplovacího pláště. Dočasně budou také demontovány stávající solární panely umístěné na střeše.

Zeleň není stavebními úpravami dotčena.

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

Nejsou požadavky na zábory ZPF nebo PUPFL.

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

Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající.

### i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související informace

Stavba nemá podmiňující ani související investice. Bude probíhat bez členění na etapy se zahájením na jaře roku 2018.

## B. 2 Celkový popis stavby

### B. 2. 1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt slouží pro povrchovou úpravu kovů, zejména pozinkování. Dále je vybaven šatnami, sociálním zázemím, elektrorozvodnou, několika sklady a komunikačními prostory. Využití objektu zůstane stávající.

zastavěná plocha... 1 095 m<sup>2</sup>

obestavěný prostor... 10 622 m<sup>3</sup>

užitná plocha...	1040 m <sup>2</sup>
počet uživatelů...	cca 30 zaměstnanců

## B. 2. 2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

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

Prostorové řešení se nemění. Objekt bude pojednán novým zateplovacím pláštěm na povrchu s jemnozrnnou silikonovou omítkou.

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

Objekt bude pojednán novým zateplovacím pláštěm z EPS, na povrchu s jemnozrnnou silikonovou omítkou tmavě žlutého odstínu. Oplechování (parapety, atiky atd..) bude voleno v šedé barvě, šedá bude rovněž střešní fóliová krytina.

## B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt slouží pro povrchovou úpravu kovů, zejména pozinkování. Dále je vybaven šatnami, sociálním zázemím, elektrorozvodnou, několika sklady a komunikačními prostory. Využití objektu zůstane stávající.

## B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba není navržena pro užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

## B. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání objektu a jeho technického vybavení je zajištěna seznámením pracovníků s návody k použití prvků technického vybavení a jejich pravidelnými kontrolami, revizemi a odbornými opravami. Pro provoz v objektu je zpracován Provozní řád.

Při užívání a údržbě budov vyplývají z jejich provozu rizika především při níže uvedených činnostech:

Prováděná činnost	Opatření pro omezení rizik
Úklid budov (podlahy)	Při úklidu podlah, u nichž hrozí nebezpečí uklouznutí při zvlhčení jejich povrchu, je nutné buďto zamezit vstupu na kluzkou podlahu nebo v dostatečném množství umístit tabulky upozorňující na možnost uklouznutí.
Mytí oken	Mytí oken bude prováděno z interiéru budovy. Pracovník provádějící mytí oken nesmí vstupovat na parapet okna pokud není zajištěn OOPP k zachycení pádu. Práce je nutné provádět z dostatečně stabilní a únosné pracovní plošiny, popř. z přenosných schůdků.
Opravy výplní otvorů	Při rozbití skleněných výplní otvorů musí být neprodleně odstraněny střepy, aby nedošlo k pořezení osob. Při úklidu střepů musí pracovník použít rukavice odolné proti proříznutí. Následně je nutné u specializované firmy sjednat opravu.

Opravy osvětlení	<p>V případě nefungujících zářivek nebo žárovek je nutné toto oznámit údržbě objektu, která sjedná nápravu. Neprodleně musí být vyměněny nouzové zdroje světla, zjistí-li se u nich závada.</p> <p>Výměna žárovek ve výškách, bude prováděna výhradně ze žebříků anebo z mobilních typů lešení.</p>
Závady na elektrotechnickém vybavení	<p>Veškeré závady na elektrotechnickém vybavení ve společných prostorách objektu musí být opraveny prostřednictvím pracovníků s elektrotechnickou kvalifikací. Bude-li se závada nacházet ve výšce, bude její odstranění provedeno z žebříku nebo mobilního lešení. Před zahájením zásahu do elektrotechnického vybavení je pracovník povinen odpojit zdroj energie a zajistit vypínač proti náhodnému spuštění jinou osobou.</p> <p>Opravy elektrotechnického vybavení umístěného ve výškách budou prováděny obdobným způsobem jako opravy osvětlení při aplikaci již uvedených bezpečnostních opatření.</p>
Stavební opravy a údržba objektů	<p>Malování, opravy dlažby a obkladů, opravy povrchů stěn a podhledů a jiné stavební nebo stavebně-montážní práce budou provádět specializované firmy. Pro zvýšení místa práce budou tyto firmy používat mobilních lešení opatřených zábradlím, pokud výška podlahy lešení bude výše než 1,5 m nad podlahou.</p> <p>Opravy většího rozsahu se řídí stejnými zásadami, jaké byly uvedeny ve zpracovaném Plánu BOZP pro výstavbu objektu nebo pro ně bude vypracován samostatný Plán BOZP.</p>
Čištění střešních vpustí a žlabů	<p>Vlastník objektu zajistí kontrolu míry znečištění střešních vpustí a žlabů, popřípadě jejich čištění. Kontrolu je nutné provádět alespoň 2× ročně. Čištění vpustí bude prováděno pracovníky proškolenými pro práci ve výškách. Pracovníci provádějící čištění vystupující na střešní konstrukci musí být vybaveni pracovním postrojem a musí být přichyceni k záchytnému systému.</p>
Odstranění nadměrného množství sněhu na střešním plášti	<p>V případě rizika poškození nosné konstrukce objektu nadměrným množstvím sněhu na střešním plášti vlastník objektu zajistí jeho odstranění. Odstranění bude provedeno dle situace buď přímo ze střešního pláště (platí stejná pravidla jako při čištění střešních vpustí) nebo z montážní plošiny na automobilovém podvozku (bez nutnosti vstupu na plášť střechy).</p>
Čištění a údržba komunikací	<p>Komunikace v areálu budou bezprostředně po jejich znečištění vždy údržbou objektu vyčištěny. V objektu bude k dispozici sada k likvidaci ropných látek a náčiní k zametání komunikace.</p> <p>V zimních měsících bude zajištěn u údržby objektu úklid sněhu z příjezdových</p>



	komunikací a z komunikací pro pěší sousedících s objektem.
Ostatní opravy technického vybavení	Opravy technických zařízení, strojů a jiné opravy musí být provedeny kvalifikovanými pracovníky. Než bude sjednána náprava je nutné u porouchaných zařízení a strojů vhodným způsobem zamezit jejich používání.

## B. 2. 6 Základní charakteristika objektů

### a) stavební řešení

Zateplení obvodových stěn bude provedeno z polystyrenových desek celkové tl. 140mm, následovat bude armovací vrstva z cementového lepidla a sklené tkaniny, na povrchu potom bude jemnozrnná silikonová omítka. Zateplení střešního pláště bude provedeno rovněž z EPS desek tl. 240mm, které budou doplněny spádovými klíny. Okna budou plastová dělená s izolačními čirými dvojskly. V nevytápěném přístavku bude provedeno zateplení z minerální vlny.

### b) konstrukční a materiálové řešení

Nejsou budovány významné nosné konstrukce. Solární panely budou nově vyneseny na ocelové konstrukci z uzavřených profilů.

### c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby ve všech požadavcích na mechanickou odolnost a stabilitu splňovala platné ČSN.

## B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Objekt slouží pro povrchovou úpravu kovů, zejména pozinkování. Dále je vybaven šatnami, sociálním zázemím, elektrorozvodnou, několika sklady a komunikačními prostory. Využití objektu zůstane stávající.

Zdrojem energie pro vytápění objektu je zemní plyn. V 1.NP je výrobní hala vytápěna jednou plynovou saharou, druhá sahara vytápí přístavek při jižním štítu dotčeného objektu. Ve 2.NP je ústřední vytápění s dvěma kondenzačními plynovými kotli a teplovodními rozvody k nástěnným žebrovým tělesům. Systém vytápění zůstává stávající, pouze budou vyměněny 2 sahary v 1.NP za obdobná tělesa stejného výkonu. Soustava bude na základě dosažených tepelných úspor vyregulována.

Systém zásobování pitnou vodou stejně jako odvod splaškových a dešťových vod zůstává zcela beze změny.

Elektroinstalace zůstává stávající, pouze ve výrobní hale v 1.NP se mění stávající osvětlení za LED osvětlení – budou osazena nová LED svítidla a dotaženy nové rozvody k těmto svítidlům včetně vypínačů, ostatní elektroinstalace zůstává stávající.

Větrání všech prostor je zajištěno přirozeně okny, na WC a sociálním zázemí je doplněno nuceným odsáváním elektrickými ventilátory s náhradou vzduchu podříznutými dveřmi bez prahu. Výrobní hala je navíc vybavena technologickými odtahy, které tvoří digestoře umístěné nad výrobními linkami. Na tomto stavu se nic nemění, vzduchotechnika zůstává stávající.

## **B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení**

PBŘ je zpracováno jako samostatný oddíl a je nedílnou součástí této projektové dokumentace.

## **B. 2. 9 Zásady hospodaření s energiemi**

### **a) kritéria tepelně technického hodnocení**

V rámci této projektové dokumentace byl zpracován Energetický posudek, který podrobně mapuje tepelně technické vlastnosti objektu, včetně návaznosti na systémy vytápění a ostatních dodávek energií.

### **b) posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Tato problematika je rovněž řešena v Energetickém posudku.

## **B. 2. 10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Pracovní podmínky pro zaměstnance se v zásadě nemění, pokud ano, zlepšují se. Opravou technologických odtahů bude zajištěn lepší odtah škodlivin z výroby. Díky zateplení objektu lze předpokládat lepší tepelný komfort zaměstnanců. Při výměně osvětlení budou splněny normy pro umělé osvětlení na pracovním prostředí pro středně těžkou strojírenskou výrobu. Okna budou měněna ve stávajících otvorech a denní osvětlení proto zůstává stávající.

## **B. 2. 11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

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

Neřeší se, jelikož podlahová konstrukce zůstává stávající.

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

Ochrana stavby před bludnými proudy nebyla navržena.

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

Ochrana stavby před technickou seizmicitou nebyla navržena.

### **d) ochrana před hlukem**

Ochrana stavby před hlukem nebyla navržena

### **e) protipovodňová opatření**

Protipovodňová opatření nebyla navržena. Stavba se nenachází v záplavovém území.

### **f) ostatní účinky**

Stavba není vystavena dalším negativním účinkům prostředí.

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

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

Napojovací místa technické infrastruktury zůstávají.

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

Tyto parametry jsou podrobně specifikovány v samostatných oddílech PD dle jednotlivých profesí.

### **B. 4 Dopravní řešení**

#### **a) popis dopravního řešení**

Dopravní řešení zůstává stávající.

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

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu se nemění.

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

Doprava v klidu zůstává stávající.

#### **d) pěší a cyklistické stezky**

Přístupy pro pěší se nemění.

Cyklistické stezky nejsou budovány.

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

#### **a) terénní úpravy**

Sokl zateplení bude na hliněném terénu zapuštěn ca 30cm pod terén (ručním výkopem). Terén bude po zásypu uveden do původního stavu včetně ozelenění.

#### **b) použité vegetační prvky**

V realizaci není uvažováno s výsadbou nových vegetačních prvků.

#### **c) biotechnická opatření**

V rámci nebudou prováděna biotechnická opatření.

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

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

##### *Ovzduší*

Produkce výroby se nemění a vliv na ovzduší proto zůstává stávající, v souladu se stávajícími platnými povoleními pro tento výrobní závod.

##### *Hluk*

Hluk z dopravy se nemění. Stacionárním zdrojem hluku bude vzduchotechnická jednotka. Jednotka bude navržena s takovými parametry a tlumiči, aby byly bezpečně splněny hlukové limity u trvale obydlených objektů.

##### *Voda*

Hospodaření s dešťovou a splaškovou vodou zůstává stávající, vliv na vodní soustavu se nemění.

#### *Odpady*

Stavba bude během svého provozu produkovat běžný komunální odpad. Jeho pravidelnou likvidaci (vyvážení) smluvně zajistí investor prostřednictvím oprávněné firmy.

#### *Půda*

Vliv na půdu se nemění.

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

Vzhledem k rozsahu stavby a jejím umístění v zastavěné části města nejsou navržena opatření k ochraně rostlin a živočichů ani k zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině. Výstavba nevyžaduje kácení zeleně.

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

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

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

Stavba ve svém rozsahu nepodléhá zjišťovacímu řízení ani EIA

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

Ochranná pásma jsou navržena na objektových inženýrských přípojkách vždy 1,5m od hrany vedení na obě strany.

## **B. 7 Ochrana obyvatelstva**

Z hlediska situování a stavebního řešení stavby jsou splněny základní požadavky ochrany obyvatelstva. Se zařízením civilní obrany se v rámci této stavby neuvažuje. Z běžného provozu stavby, při dodržování legislativních předpisů, nevyplyvají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí areálu žádná významná rizika.

Riziko bezpečnosti provozu a lokální znečištění životního prostředí by tedy představoval pouze případ mimořádné události (v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru, při nevhodné organizaci, nekázni apod.).

Během výstavby a provozu uvažovaného záměru připadají v úvahu následující havárie a nestandardní stavy:

- požár objektu
- úniky ropných látek při poruše dopravních prostředků
- havárie v dopravě a související rizika (ropné látky, rizika úrazů apod.)

Vzhledem k tomu, že se nejedná o složité stavební úpravy objektu, je pravděpodobnost výše uvedených environmentálních rizik velmi nízká za předpokladu dodržování všech ochranných opatření. S ohledem na charakter záměru a charakteristiku výhledového provozu lze předpokládat pouze lokální dosahy výše uvedených rizik.

## B. 8 Zásady organizace výstavby

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

#### *Zajištění vody*

Stavba nemá zvláštní nároky na spotřebu vody, voda bude odebírána především při provádění zateplovacího pláště, a dále pro sociální zázemí pracovníků, kterých bude v současnosti pracovat cca 10. Pro napojení staveniště na rozvod vody bude použito stávající vodovodní přípojky pro areál. Na připojení stavby bude osazen podružný vodoměr.

#### *Zajištění elektřiny*

Pro potřeby stavby bude využito stávající přípojky. Rozvod elektrické energie na staveništi bude zakončen staveništním rozvaděčem. Veškeré činnosti na elektrickém zařízení budou prováděny pouze pracovníky s příslušným oprávněním podle vyhlášky č. 50/1978 Sb. Stavba nebude mít zvláštní nároky na odběr elektrické energie.

#### *Napojení ZS na kanalizaci*

Bude využita nejbližší šachta na splaškové kanalizaci, v asfaltové ploše před zateplováním objektem.

### b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není požadováno.

V rámci stavby není uvažováno se snižováním hladiny podzemní vody.

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

Vjezd do areálu bude prostřednictvím stávající brány do závodu Repon spol. s r.o.

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

Stavební práce budou prováděny v uzavřeném areálu, během nich nebude omezen provoz na veřejných komunikacích. Stavba nemá zásadní negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Během provádění stavebních prací bude prostor staveniště vymezen pomocí staveništního oplocení.

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

#### *Ohrazení staveniště*

Před zahájením výstavby je nutné vybudování provizorního oplocení staveniště. Oplocení bude výšky min 1,8 m, s pevným ukotvením sloupků do mobilních patek nebo do země. Částečně bude využíváno stávajícího oplocení areálu. Po obvodu staveništního oplocení budou na jeho vnějším obvodu připevněny tabulky s upozorněním pro osoby třetí strany - STAVENIŠTĚ - ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM.

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

Stavba vyžaduje záběr pozemků výhradně ve vlastnictví stavebníka.

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

##### *Emise*

V rámci staveniště budou používána elektrická zařízení, při jejichž provozu nevznikají emise škodlivých látek. Pro staveništní dopravu budou používána nákladní motorová vozidla splňující požadavky platné legislativy (normy Euro 4 a Euro 5) pro obsah NOx ve výfukových plynech.

##### *Objemy a druhy odpadních materiálů*

Během stavebních prací budou vznikat odpady z běžné stavební výroby – různá stavení suť, zbytky stavebních materiálů a jejich obalů.

##### *Nakládání s odpady ze stavební činnosti*

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

##### *Kategorizace odpadních materiálů*

Komunální odpad jinak blíže neurčený patří v souladu s vyhl. č. 381/2001 Sb. do skupiny 20 s katalog. Čís. 20 03 99.

*Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:*

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob s odpadem nakládání
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	17		
Beton, cihly, tašky a keramika	17 01		
Beton	17 01 01	O	skládka nebo recyklace
Cihly	17 01 02	O	skládka nebo recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N	skládka NO
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	skládka nebo recyklace
Dřevo, sklo a plasty	17 02		
Dřevo	17 02 01	O	materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka
Sklo	17 02 02	O	recyklace
Plasty	17 02 03	O	materiálové využití
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04	N	spalovna NO nebo skládka NO
Kovy (včetně jejich slitin)	17 04		
Železo a ocel	17 04 05	O	materiálové využití
Jiné stavební a demoliční odpady	17 09		
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů)	17 09 03	N	spalovna NO nebo skládka NO

obsahující nebezpečné látky			
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	skládka nebo recyklace
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	materiálové využití
Plastové obaly	15 01 02	O	materiálové využití
Dřevěné obaly	15 01 03	O	spalovna nebo skládka
KOMUNÁLNÍ ODPADY	20		
Ostatní komunální odpady	20 03		

#### *Recyklace, uložení na skládky*

Odpadní materiály nevhodné pro recyklaci (materiál z vybouraných podlahových konstrukcí obsahující nebezpečné látky apod.) budou odváženy na vhodné řízené skládky.

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

Zemní práce jsou prováděny v minimálním měřítku a vykopaná zemina bude rozprostřena na staveništi.

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

##### *Ochrana proti hluku a vibracím*

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hluchnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.).

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Práce bude organizována tak, aby veškeré činnosti, při nichž bude zvýšená produkce hluku, byly prováděny výhradně v pracovních dnech od 7:00 do 21:00. Mimo toto časové rozpětí budou prováděny jen práce, při nichž nejsou překračovány hlukové limity pro dané časové období.

##### *Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem*

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.



### *Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace*

Po dobu výstavby není vzhledem k rozsahu prací předpoklad znečištění podzemních a povrchových vod a vod odváděných do kanalizace.

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

#### *Současně platné právní podmínky určuje*

Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další 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), a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v aktuálním znění

#### *K dalším základním předpisům patří*

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

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

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. - Bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. - Umístění bezpečnostních značek

Nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti

#### *Posouzení potřeby koordinátora BOZP při realizaci stavby*

Stavba svým rozsahem překračuje limity stanovené § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a na stavbě budou prováděny tyto práce dle přílohy č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Práce ve výšce nad 10m

K výstavbě je tedy nezbytné zpracovat Plán BOZP, ve kterém budou uvedeny údaje o zásadách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zároveň **je investor povinen určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby.**

#### **k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Během provádění stavebních prací není uvažováno se zařízením staveniště umožňujícím přístup osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

#### **l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Není nutno řešit dopravně inženýrská opatření.

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

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje speciální úpravy z hlediska provádění stavby za provozu a opatření proti účinkům vnějšího prostředí.

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

Návrh postupu prací:

Demontáže instalací, stávajících oken a střešního pláště

Osazení oken

Provedení KZS a střešního pláště

Oprava a doplnění VZT a osvětlení