

Držitel certifikátu systému managementu jakosti ČSN EN ISO 9001

## **BUILDINGcentrum - HSV, s.r.o.**

Karlov 169/88 , 594 01 Velké Meziříčí

IČ: 253 17 873

tel. (+420) 566 686 211

e-mail: [info@bc-hsv.cz](mailto:info@bc-hsv.cz)

<http://www.bc-hsv.cz>

# **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

*Název akce, objekt:*

**SKLAD VÍNA**

## **B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

---

*Stavebník:*

NOVÉ VINAŘSTVÍ, a.s., Výsluní 613, 691 83 Drnholec

*Místo stavby:*

k.ú. Drnholec,

parc. č. 1643/2, 1643/302, 1283/11, 1285/36

---

*Zodpovědný zástupce úseku firmy:*

Ing. František Komínek

*Hlavní projektant stavby:*

Ing. Luboš Hrad

*Vypracoval:*

Ing. Luboš Hrad

*Číslo zakázky:*

6 024 17

*Datum:*

Srpen 2018



## 1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### 1.a) Charakteristika stavebního pozemku:

Pozemky 1643/2, 1643/302, 1283/11 a 1285/36 jsou ve vlastnictví investora a nachází se v areálu investora na západním okraji obce Drnholec na ulici Výsluní – provozovna Nové Vinařství.

Pozemky 1643/2, 1643/302 a 1285/36 jsou volné nezastavěné využívány jako zpevněná plocha a zelěň/sad.

Na pozemku 1283/11 se nachází stávající plechová hala, která bude investorem odstraněna, odstranění stávající plechové haly není součástí této projektové dokumentace, odstranění zajistí investor.

### 1.b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

**Součástí PD je dokumentace, klasifikace a IG-HG posouzení základové půdy staveniště a haly pro sklad vína v areálu NOVÉ VINAŘSTVÍ**

#### Základové poměry:

Z výše uvedených zjištění lze ve smyslu „ČSN 73 1001 Zakládání staveb - Základová půda pod plošnými základy“<sup>1</sup>, v poměrech, kdy základovou půdu tvoří prakticky **stejnorodý geologický podklad písků**, uvést:

- z velké části do zákl. spáry budou vystupovat zeminy, jež lze zaklasifikovat do tř. S2;
- v zákl. spáře očekáváme pak ale i poněkud méně únosné písky, jež lze spíše zaklasifikovat do tř. S3.

**V dalším posuzování bude vhodné spíše přidržet se „horší únosnosti“ – tedy parametrům vlastním tř. S3**

Popsaný druh zeminy/horniny -základové půdy (v zákl. spáře)- je **únosný a** -v relacích řešení záměru- s **potenciálem ohledně stlačitelnosti v přijatelné míře.**

#### Hodnoty pro návrh zakládání

Velikost (tabulkové výpočtové) **únosnosti** pro stavby nenáročné z hlediska zakládání udává norma v tab. č.16 takto:

**-pro ulehle štěrkovité písky s jistým zastoupením i jemnozeme S3:**

**$R_{dt} = 275 \text{ kPa}$**  –při šířce základu 1m -  **$R_{dt} = 400 \text{ kPa}$**  –při šířce základu 3m.

Na základě zařazení zemin dle ČSN 731001 Základová půda pod plošnými základy byly zeminám přiřazeny následující charakteristiky (viz následující tabulka) -odvozené normové hodnoty, přičemž u písčitých zemin bylo (bez stanovení  $I_p$ ) přihlédnuto k jejich (až značné těž) ulehlosti ( $I_p > 0,67$ ) zjištěné makroskopicky:

Charakteristika	Jednotky	S 3
		ulehl.
$v$		0,30
$\beta$		0,74
$\gamma$	$\text{kN.m}^{-3}$	17,5
$E_{def}$	MPa	až 25
$\phi_{ef}$	°	až 33
$c_{ef}$	kPa	0
$R_{dt}$	kPa	*

\* -viz výše

### **1.c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:**

Místo realizace záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů. Provoz nebude zdrojem nadměrné hlučnosti nebo úniku emisí do životního prostředí.

Území není chráněno podle jiných právních předpisů, nenachází se v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněném přírodním území, záplavovém ani jiném území.

Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů. Realizací záměru nedojde k významným změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území.

Realizace záměru je podmíněna udělením výjimky z odstupové vzdálenosti pozemku lesa na vzdálenost skladové haly od hranice pozemku lesa 5 m.

### **1.d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.:**

Pozemky se nachází mimo záplavová a poddolovaná území.

### **1.e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a odtokové poměry v území, ochrana okolí:**

Předkládaný záměr nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Průběh stavebních prací bude představovat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Hladina hluku se bude měnit především v závislosti na druhu prací, nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Stavební práce budou zajišťovat běžně používané stavební stroje – jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí.

Období výstavby představuje pro uvedenou lokalitu rovněž dočasnou zátěž z hlediska vzniku emisí. Zdrojem emisí (prašnosti a emisí ze spalování) bude provoz stavebních mechanismů, nákladní dopravy a vlastní stavební práce. Toto zatížení bude však krátkodobé a bude dopad na celkovou imisní situaci minimální.

Řešené území se nachází na úrovni cca 209-210 m. n m. Pozemek je rovinatý a záměrem nedojde k výrazným terénním úpravám, které by narušily stávající odtokové poměry.

Dešťové vody ze střechy nové haly budou svedeny do dešťové zdrže, která bude napojena na stávající areálovou dešťovou kanalizaci, dešťové vody ze zpevněných ploch budou svedeny do stávajících vpustí a žlabů, které jsou napojeny na stávající areálovou dešťovou kanalizaci.

### **1.f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:**

Na pozemku 1283/11 se nachází stávající plechová hala, která bude investorem odstraněna, odstranění stávající plechové haly není součástí této projektové dokumentace, odstranění zajistí investor.

Na pozemcích kde bude realizována výstavba záměru se nachází ovocné stromky, které budou vykáceny v počtu cca 19ti kusů viz. výkresová část C.3 – Koordinační situace.

### **1.g) Požadavky na max. zábory ZPF a PUPFL:**

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky chráněné ZPF.

Nebude nutné pozemky vyjímat ze zemědělského půdního fondu.

Na objekt zasahuje ochranné pásmo lesa. Nedojde k záboru na lesních pozemcích.

Realizace záměru je podmíněna udělením výjimky z odstupové vzdálenosti pozemku lesa na vzdálenost skladové haly od hranice pozemku lesa 5 m.

### **1.h) Územně technické podmínky:**

Areál investora je napojen na místní komunikaci v ulici Výsluní. Záměrem nebude toto místo napojení na místní komunikaci dotčeno. Zpevněné plochy budou provedeny tak, aby byl zajištěn přístup k nově budovaným objektům. Zpevněné plochy budou napojeny na stávající zpevněné plochy a komunikace uvnitř areálu investora

Veškeré energie a média (NN, vodovod, splašková kanalizace) pro výstavbu budou napojeny na areálové rozvody. Energie a média (NN, vodovod, splašková kanalizace, dešťová kanalizace) pro provoz budou napojeny na areálové rozvody v areálu investora.

### **1.i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:**

Řešená stavba nemá žádné věcné ani časové vazby na okolní ani jiné stavby. Žádné související ani podmiňující investice nejsou uvažovány.

## **2. CELKOVÝ POPIS STAVBY:**

### **2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek:**

Záměrem investora je výstavba nové haly za účelem navýšení skladovací kapacity vína. V projektované hale budou dva sklady, jeden pro skladování vína v tancích a druhý pro hotové výrobky ve skladu s regálovým systémem pro skladování lahvovaného vína.

#### **SO01 Sklad vína**

##### **Základní rozměry objektů:**

Zastavěná plocha:	1256 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor:	cca 10173 m <sup>3</sup>
Největší půdorysné rozměry:	16 x 78,5 m
Počet podlaží:	1 (technologie chlazení v 2.NP – 6 x 5,5 m)
Největší výška v hřebeni:	7,805 m
Největší výška v okapu:	6,975 m
Plocha nové zpevněné plochy:	cca 200 + 70 m <sup>2</sup>

##### **Dispoziční uspořádání:**

*V hale se nachází:*

- 1.NP: Expedice, sklad vína – tanky, sklad vína – lahve, expedice
- 2.NP: Vestavek pro technologii chlazení – strojovna chlazení

**Celková užžitná plocha místností 1.NP: 1147,5 m<sup>2</sup>**

**Celková užžitná plocha místností 2.NP: 30,53 m<sup>2</sup>**

##### **Údaje o počtu zaměstnanců:**

- 2 zaměstnanci ze stávajícího provozu
- 2-3 hodiny denně (skladová hala bude bez trvalého pracoviště)

## **BUILDINGcentrum - HSV, s.r.o., Karlov 169/88, Velké Meziříčí**

- v rámci areálu nedojde k navýšení zaměstnanců
- sociální zázemí je ve stávajícím provozu v areálu investora (vzdálenost wc nesmí být větší než 120 m)

Viditelné betonové konstrukce budou opatřeny vrchním nátěrem.

Ocelové konstrukce budou opatřeny základním nátěrem a antikorozi vrchní barvou ve zvolené barevnosti, nebo ochranou žárovým zinkováním.

Vrstvy nátěrů, povrchových úprav a jejich nanášení budou provedeny dle platných technologických postupů a pravidel, které stanovují ČSN nebo technologické předpisy výrobců jednotlivých používaných materiálů.

### **SO05 Zpevněné plochy**

Obrubníky budou ukládány do betonového lože tl. min 80 mm, celkem cca 50 m silničních obrubníků.

#### **Skladba zpevněné plochy – 70 m<sup>2</sup>**

- asfaltový beton jemnozrnný
- zakalení podkladu betonem C16/20
- kamenivo 32/63
- štěrkodrt' 0/63
- zhutněná pláň / násyp

#### **Tloušťka**

- tl. 100 mm
- tl. 50 mm
- tl. 200 mm
- tl. 150 mm

$$\Sigma = 500 \text{ mm}$$

#### **Míra hutnění**

- Edef = 90 MPa
- Edef = 60 MPa
- Edef = 45 MPa

#### **Skladba zpevněné plochy – 200 m<sup>2</sup>**

- zámková dlažba
- ložní vrstva 4/8
- zakalení podkladu betonem C16/20
- kamenivo 32/63
- štěrkodrt' 0/63
- zhutněná pláň / násyp

#### **Tloušťka**

- tl. 80 mm
- tl. 50 mm
- tl. 50 mm
- tl. 270 mm
- tl. 150 mm

$$\Sigma = 550 \text{ mm}$$

#### **Míra hutnění**

- Edef = 90 MPa
- Edef = 60 MPa
- Edef = 45 MPa

## **2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:**

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

Urbanistické řešení dané lokality nebude navrhovaným záměrem negativně dotčeno. Objekt se nachází uvnitř uzavřeného areálu investora na západním okraji obce Drnholec na ulici Výsluní – provozovna Nové Vinařství.

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

Architektonické a stavební řešení záměru je podřízeno převážně jeho charakteru, velikosti a konfiguraci stavebních pozemků, požadavkům investora a požadavkům provozu, hygienickým a požárně bezpečnostním.

Hlavní objekt je obdélníkového tvaru.

Skladová hala se svým charakterem jedná o halový objekt se sedlovou střechou, s železobetonovou skeletovou konstrukcí opláštěnou sendvičovými stěnovými panely bílé barvy. Střecha bude ze sendvičových střešních panelů. V objektu budou osazena sekční vrata a plastové dveře. Kolem objektu bude okapový chodníček z kačírku, zpevněné plochy kolem objektu budou z asfaltu.

Hala má obdélníkový půdorys největší půdorysné rozměry budou 16 x 78,5 m. Objekt je zastřešen sedlovou střechou s hřebenem ve výšce +7,805. Okapová hrana je ve výšce +6,975. Barevné ztvárnění viz. Výkresová část – Pohledy.

### **2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:**

Skladovací část je členěna na expediční prostory a chladiřenské boxy, pro skladování vína. Skladovací část je rozdělena na dva chlazené sklady, sklad vína v tancích a sklad hotových výrobků v regálovém systému pro skladování lahvovaného vína. Víno bude do tanků čerpáno produktovody ze stávajícího provozu a lahvované víno bude převáženo na paletách a skladováno v regálovém systému.

Lahvované víno bude z expedičního prostoru nakládáno a odváženo nákladními auty k jednotlivým prodejnám nebo dalším odběratelům.

### **2.4 Bezbariérové užívání stavby:**

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o obecně technických požadavcích na stavby. Veškeré konstrukce a zabudované materiály použité pro výstavbu budou doloženy platnými certifikáty.

Na navrženou skladovací halu se nevztahuje vyhláška č. 398/2009 Sb., jedná se o objekt, jehož provoz neumožňuje zaměstnávat osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, objekt není určen pro užívání veřejností.

### **2.5 Bezpečnost při užívání stavby:**

Bezpečnost při užívání stavby je povinen zajistit vlastník stavby. Stavba bude provedena dle platné projektové dokumentace v souladu se stanovisky dotčených orgánů a v souladu s platnými předpisy a bude užívána k projektovanému účelu. Prostory s nebezpečím pádu z výšky budou chráněny zábradlím. Elektroinstalace musí být provedena dle platných předpisů, objekt bude chráněn proti účinkům atmosférické elektřiny.

Stavba je navržena tak, aby byla při předpokládaném provozu bezpečná. Pracovníci investora budou v plném rozsahu seznámeni s dodržováním bezpečnosti práce a požární ochrany.

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky příslušných předpisů a norem. Stavba po dokončení umožňuje svým charakterem její bezpečné užívání.

Při provozu budou nadále zajištěny požadavky BOZP, především NV 101/2005 Sb., Vyhl. 268/2009 Sb., NV 591/2006 Sb., NV 362/2005 Sb., a další.

### **2.6 Základní charakteristika objektů:**

#### **a) stavební řešení,**

##### **SO01 Sklad vína**

Hala má obdélníkový půdorys největší půdorysné rozměry budou 16 x 78,5 m. Objekt je zastřešen sedlovou střechou s hřebenem ve výšce +7,805. Okapová hrana je ve výšce +6,975. Barevné ztvárnění viz. Výkresová část – Pohledy.

Objekt je založen na železobetonových monolitických obdélníkových a kalichových patkách. Objekt bude chráněn proti pronikání radonu z podlahy protiradonovou PVC folií.

Nosnou konstrukcí objektu tvoří železobetonový montovaný skeletový systém s rámy ze sloupů a vazníků a střešních vazníků.

Střešní konstrukce bude provedena jako sedlová střecha se střešním pláštěm s izolačními střešními panelů s výplní z minerální vaty.

## **BUILDINGcentrum - HSV, s.r.o., Karlov 169/88, Velké Meziříčí**

Obvodový plášť bude ze stěnových izolačních panelů. Vnitřní stěna a podhled bude stěnových chladírenských panelů s výplní z PUR.

Betonové prvky budou opatřeny nátěrem.

Vnitřní dveře a vrata ve skladovací části budou otvíravé, sekční nebo výsuvné. Vnější dveře v obvodovém plášti budou plastové se zasklením izolačním dvojsklem. Dveře ve skladové části budou chladírenské otvíravé. Vnější vrata v chladírenské části budou sekční chladírenská. Požární uzávěry budou instalovány dle PBŘS.

Podlahy ve skladovací části jsou z drátkobetonů a vsypu nebo PU stěrky s úpravami pro potravinářský provoz.

**založení objektu:** monolitické žb kalichové patky

**nosné konstrukce:** monolitický železobetonový skelet – sloupy, vazníky, vaznice, překlady, průvlaky, parapetní a základové nosníky

**střešní plášť:** střešní plášť bude opláštěn sendvičovými panely s tloušťkou jádra 100 mm

**stěnový plášť:** stěnový plášť bude opláštěn sendvičovými panely s tloušťkou jádra 100 mm

**vnitřní příčky:** sendvičové panely s tloušťkou jádra 100 mm

**podlaha:** průmyslová podlaha – drátkobeton se vsypem nebo s pu stěrkou

**výplně otvorů:** plastové dveře, rolovací rychloběžná vrata, sekční vrata, požární roleta

**úpravy vnitřních povrchů:** vnitřní povrch tvoří sendvičové panely, betonové konstrukce

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

Objekt je založen na železobetonových monolitických obdélníkových a kalichových patkách. Nosná konstrukce je tvořena skeletovým železobetonovým montovaným systémem. Rámy jsou tvořeny patrovými sloupy, příčnými průvlaky navlečenými na vyčnívající výztuže ze sloupů, stabilita v podélném směru je zajištěna podélnými ztužidly, vodorovné nosné konstrukce jsou tvořeny předpjatými stropními panely spiroll. Mezi sloupy jsou parapetní panely a překlady. Vnitřní schodiště je prefabrikované.

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

Stavba je navržena a bude provedena, tak aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým bude vystavena během výstavby a užívání při řádné údržbě, nemohli způsobit destruktivní poškození kterékoli části, náhlé nebo postupné zřícení, nezpůsobily nepřipustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, poškození nebo ohrožení připojených technických zařízení, ohrožení provozu pozemních komunikací a sítí technického vybavení v dosahu stavby, nepřiměřené porušení stavby, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele. Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivých vlivů prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou vyskytnout při provádění i užívání stavby.

Mechanická odolnost a stabilita nosné konstrukce včetně návrhu základových konstrukcí je prokázána statickým výpočtem od firmy dodávající nosnou konstrukci.

## **2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:**

### **a) technické řešení,**

#### **Zdravotně technické instalace:**

Jako zdroj vody pro objekt bude sloužit napojení na areálový rozvod vody. Voda bude rozvedena k příslušným zařízovacím předmětům pomocí vnitřního vodovodu. Vnitřní vodovod bude v objektu veden převážně rozvodem v podlaze. Vnitřní vodovod je proveden z plastového potrubí PPR tlaková řada PN 16. Vnitřní rozvod požárního vodovodu bude proveden z pozinkovaného potrubí.

Splaškové vody z objektu budou napojeny do jímky na vyvážení.

Dešťové vody jsou odváděny do retenční zdrže.

Připojovací potrubí od zařízovacích předmětů k odpadnímu potrubí je vedeno pod omítkou v šikmých drážkách ve zdivu či podlaze. Připojovací potrubí je provedeno z PP HT-systému. Odpadní a větrací potrubí je taktéž provedeno z PP HT-systému. Ležaté odpadní potrubí je provedeno z KG systému.

#### **Vnitřní rozvody vytápění a zařízení pro ohřev teplé vody**

Vytápění v zimním období je řešeno technologií chlazení.

#### **Vzduchotechnická zařízení:**

Větrání bude řešeno v rámci technologie chlazení. Umělé nucené větrání bude zajištěno odtahovými ventilátory spouštěnými čidlem s detekcí zvýšené koncentrace oxidu uhličitého (je součástí technologického zařízení)

#### **Zařízení silnoproudé elektroinstalace:**

Dle zákona o technických požadavcích na výrobky č. 22/1997 Sb. musí být elektrické předměty a instalace provedeny a instalovány tak, aby elektromagnetické rušení, které způsobují, nepřesáhlo povolenou úroveň a naopak musí mít odpovídající odolnost vůči vystavenému elektromagnetickému rušení, která jim umožňuje provoz v souladu se zamýšleným účelem.

<b>napájecí napětí:</b>	3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-C-S
bod rozdělení soustavy TN	hlavní rozvaděč objektu
jiné napěťové soustavy	---
náhradní zdroje elektrické energie	---
<b>ochranná opatření:</b>	dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 410.3 v síti TN-C-S
stupeň ochrany normální	automatické odpojení od zdroje čl. 411
	dvojitá nebo zesílená izolace čl. 412
stupeň ochrany doplněná	proudovým chráničem čl. 415.1
	doplňující ochranné pospojování čl. 415.2
<b>ochranné prostředky:</b>	dle ČSN EN 61140 ed.2 čl.5, 6
základní (živých částí)	základní izolace čl. 5.1.1
	přepážky a kryty čl. 5.1.2
při poruše (neživých částí)	ochranné pospojování čl. 5.2.2
	automatické odpojením od zdroje čl. 5.2.5

**stanovení základních charakteristik:** protokolárně dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

**kabeláže a úložný instalační materiál:** instalace budou vedeny přednostně v instalačních zónách v prostorách vyžadujících omezení vývinu kouře a zplodin hoření v případě požáru budou instalace na povrchu provedeny z oheň retardujících kabelů, lištové a trubkové trasy, přístrojové a instalační krabice

budou v bezhalogenovém provedení vč. všech pomocných komponent, kabeláž uložena v kabelových žlabech a lištách nebo přímo po stavební konstrukci, spojování a rozbočování vodičů a kabelů provedeno v instalačních krabicích nebo v přístrojových krabicích pod spínacími přístroji

**elektrické předměty:** provedení bude odpovídat požadavku českých technických norem, použití a konstrukční provedení bude respektovat technické požadavky pro osazení v prostorách s určenými vnějšími vlivy

**umělé osvětlení a světelné soustavy:** hladina osvětlení bude navržena s ohledem na ČSN EN 12665 a požadavky dané ČSN EN 12646-1, svítidla budou volena s ohledem na energetickou úspornost zdrojů a dlouhodobou životnost, použití a konstrukční provedení bude respektovat technické požadavky pro osazení v prostorách s určenými vnějšími vlivy

**rozvaděče:** provedení dle ČSN EN61439, použití a konstrukční provedení bude respektovat technické požadavky pro osazení v prostorách s určenými vnějšími vlivy

#### **Zařízení slaboproudé elektroinstalace:**

Rozvody slaboproudu zahrnují rozvody komunikačních a zabezpečovacích systémů.

Budou respektovány požadavky ČSN 342300, ČSN EN50131 a souboru ČSN EN50173 a ČSN EN50174, instalace budou umožňovat i následné činnosti spojené s opravami a rozšiřováním systémů slaboproudé instalace, pokud možno nebudou situovány v trasách, kde jsou vedeny zařízení silnoproudé elektrotechniky, budou se vyhýbat zdrojům tepla, vibrací a vlhkosti, které by zvýšilo riziko poškození nebo zhoršilo parametry přenášených informací. Ve smyslu NV 169/1997Sb. musí být instalace provedeny tak, aby elektromagnetické rušení, které způsobují, nepřesáhlo povolenou úroveň a naopak musí mít odpovídající odolnost vůči vystavenému elektromagnetickému rušení, která jim umožňuje provoz v souladu se zamýšleným účelem.

**kabeláže, koncové prvky a úložný instalační materiál:** obecně budou respektovány požadavky na vnitřní sdělovací rozvody dle ČSN 342300, trasování dle ČSN EN 50173, ČSN CLC/TS 50131 a doporučení TNI 334591 bude umožňovat snadnou instalaci i následné činnosti spojené s opravami a rozšiřováním systémů slaboproudé instalace, pokud možno nejsou situovány v trasách, kde jsou vedeny kabely silnoproudé elektroinstalace, při souběhu je dodržena minimální vzdálenost, vyhýbá zdrojům tepla, vibrací a vlhkosti, které zvyšují riziko poškození nebo zhoršují parametry přenášených informací

**rozvodné uzly:** umístění aktivní a pasivní prvků, zajištění nezbytné úrovně fyzické bezpečnosti pro všechna instalovaná zařízení, umístění a rozměry pro snadné ukončení trasovacích vedení a kabelážních a aktivních prvků slaboproudé elektroinstalace

#### **Ochrana před bleskem**

Jedná se o stavbu dle §36 vyhlášky č.268/2009Sb. zákona č.183/2006Sb. Pro výběr nejvhodnějších ochranných opatření stavby bude provedena analýza rizika normativním výpočtem řízení rizika dle ČSN EN62305-2 na jehož základě budou provedena účinná technická opatření pro ochranu stavby, uvnitř i v jejím blízkém okolí, před hmotnými škodami a ochranou živých bytostí před úrazem dotykovým a krokovým napětím dle ČSN EN62305-3 a ochranná opatření ke snížení rizika permanentních trvalých poruch elektrických a elektronických systémů ve stavbách dle ČSN EN62305-4. Návrh technických opatření pro ochranu před bleskem a elektromagnetickým impulzem blesku bude řešen v přiměřeném rozsahu odpovídající výpočtu řízení rizika vnějším systémem ochrany před bleskem pomocí jímací soustavy napojené svody na zemnicí soustavu objektu a vnitřním systémem ekvipotenciálního pospojování a koordinované ochrany svodiči bleskových proudů a přepětovými ochranami.

#### **Technologická zařízení:**

## ➤ **TZ01 – Regálový systém**

### ■ **Skladovaný materiál:**

- EUR Palety, h=1.600 mm.
- Maximální hmotnost: 1.500 kg

### ■ **Popis regálové a manipulační technologie:**

- Výkres chlazeného skladu včetně návrhu umístění regálu je příloha.

### ■ **Stacionární regál o celkem 4 polích – 2ks:**

- Počet jednořad : 2 x.
- Celkem polí v jedné řadě : 4 x 2,7 m ( 3 x paleta ).
- Světlá výška mezi nosníky : 1.710 mm. Hmotnost palety : 1.500 kg.
- Počet ukládacích úrovní: 2x na nosnících + 1 na podvozcích.
- Rozložení ukládacích výšek: 0,000 / +1,850 / +3,700 mm.
- Hloubka rámu: 1.100 mm.
- Nosnost buňky 2,7 m : 4.500 kg. Nosnost sloupce 2,7 m : 9.000 kg.
- Nosnost buňky 1,9 m : 4.000 kg. Nosnost sloupce 2,7 m : 6.000 kg.

### ■ **Pojízdný regál o celkem 4 polích vedle sebe – 9 ks:**

- Počet dvouřad : 9 x.
- Celkem polí v jedné řadě : 4 x 2,7 m ( 3 x paleta ).
- Světlá výška mezi nosníky : 1.710 mm. Hmotnost palety : 1.500 kg.
- Počet ukládacích úrovní: 2x na nosnících + 1 na podvozcích.
- Rozložení ukládacích výšek: 0,000 / +1,850 / +3,700 mm.
- Hloubka rámu: 1.100 mm.
- Nosnost buňky 2,7 m : 3.000 kg. Nosnost sloupce 2,7 m : 9.000 kg.

### ■ **Kolejnice pohyblivých regálů**

Kolejnice se budou instalovat na připravený základový beton. Horní úroveň kolejnic bude dohodnuta při jednání a bude shodná s horní hranou podlahy.

- Rozměr kolejnice : FA 80.
- Délka kolejnice : 27.100 mm.
- Celková délka kolejové dráhy : 5 x 27.100 mm.
- Počet vodících kolejnic : 2.
- Počet hladkých kolejnic : 3.
- Výška podlahy : do 250 mm.
- Zatížení kola : 48 Kn.

Distanční prvky kolejnic jsou projektovány na standardní výšky průmyslových podlah do 250 mm.

Vodící kolejnice – obě krajní a jedna střední.

Hladké kolejnice – střední.

### ■ **Podvozky**

Podvozky jsou sestaveny z konstrukčních dílů z válcovaných profilů a jsou dimenzovány na reálné zatížení .

Konstrukce podvozku tvoří spodní ukládací úroveň. Vzdálenost konstrukce podvozku nad kolejemi je 15 mm.

**Podvozky jsou podjezdné – je možno obsluhovat ručně vedeným vozíkem s opěrnými koly - a jejich konstrukce neumožňuje vedení pomocí rolen.**

- Počet podvozků : 9 ks.
- Délka podvozku : 11.340 mm.
- Projekční šířka podvozku : 2.700 ( osa / osa ) mm..
- Výška podvozku : 215 mm.
- Zatížení podvozku : 72 tun.
- Zatížení 1. Podvozkové úrovně : 3.000 kg.
- Zatížení sloupce : 9.000 kg.
- Podvozky nemají přípravu na krytování, a nejsou krytovány.
- Podvozky je možné obsluhovat ručně vedeným VZV s opěrnými koly.

### ▪ **Elektroinstalace**

Provozní a bezpečnostní funkce pojízdného zařízení zabezpečuje bezkontaktní řídicí jednotka v hlavním rozvaděči. Jeho umístění se řeší individuálně tak, aby bylo v blízkém dosahu zařízení. Na hlavním rozvaděči je instalována signalizace a diagnostika. Na přední straně každého pojízdného regálu je umístěna skříňka řízení s ovládacími a signalizačními prvky.

V každé obslužné uličce je mezi regály kontrolní tlačítko. Každý podvozek je ve spodní části opatřen oboustranně světelnými závory.

Celý blok regálů je zabezpečen čelní a zadní světelnou závorou. Všechny koncové vypínače jsou bezkontaktní.

#### **Provedení :**

- S elektrickým ovládaním.
- Obsahuje bezpečnostní prvky dle směrnice BGR 234.
- Práškově lakované RAL 5010 – dle přání.
- CE-označení.
- Teplotní rozsah použití: ( $0^{\circ}\text{C} < T < 50^{\circ}\text{C}$ ).
- **Diagnostika chyb na in-touch (dotykovém) panelu!!!**

#### **Bezpečnostní příslušenství :**

- Vstupní foto-elektrická bariéra.
- Foto-elektrické bariéry na podvozcích.
- Vstupní světelné senzory.
- Bezpečnostní stop.

#### **Automatický režim**

Obsluha provede vizuální kontrolu uzavírané uličky. Toto potvrdí tlačítkem „kontrola uličky“, opustí uzavíranou uličku a zvolí požadovanou uličku. Za trvalého testování všech bezpečnostních prvků zařízení zahájí pohyb až do plného otevření potřebné uličky. Takto prováděná obsluha může být za pomoci kontrolních tlačítek na prvním sloupu každého podvozku, nebo za pomoci dálkového ovládní a v poslední řadě vzdáleně pomocí připojení zařízení na nadřazený systém, který udává povely k posunu regálů.

#### **Manuální režim**

Tento režim se používá pouze v případě, kdy dojde k poruše na bezpečnostních prvcích. Nejčastěji se jedná o mechanické poškození bezpečnostních prvků jako jsou např. podvozkové optické závory nebo čelní třípaprskové závory a to špatnou obsluhou pomocí vysokozdvížného vozíku.

Jedná se o tzv. blokovou jízdu s více podvozky. Obsluha provede předvolbu uličky na ovládacím tabulu, kterou chce otevřít. Poté přijde k uličce, kterou chce uzavřít a za pomoci optické kontroly nebezpečných prostor a stálého držení tlačítka pro uzavření uličky posunuje s celým blokem regálů. Tento typ obsluhy zařízení zvládne jedna osoba.

Bezpečnostní opatření zařízení odpovídá platným předpisům a normám na takové zařízení a uvedenému předpisu pro bezpečnost BGR 234. Zařízení je označeno značkou CE a její oprávněnost lze dokladovat.

V ceně je kabelový rozvod mezi podvozky. V celkové ceně je započten kabelový žlab.

#### **Elektrovýzbroj**

- Počet pohonů podvozku : 1 ks
- Výkon pohonu : 0,55 kW
- Napájecí soustava : 3NPE 50 Hz 400/230V/TN-S
- Pojezdová rychlost : 4,7 m / min.
- Provozní teplota : + 5°C
- Jednostranné ovládní ( bezpečnostní prvky z jedné strany)
- Softstart, který zajišťuje pozvolný náběh motorů na plné otáčky a šetří tak mechanické prvky

#### **Parametry rozvaděče:**

- Příkon : 9,9kVa..
- Výkon : 4,4 kW.
- Proud : 21A.

#### ▪ **Požadavky dodávky:**

- Celý blok regálů je zabezpečen čelní a zadní světelnou závorou. Všechny koncové vypínače jsou bezkontaktní.
- Každý podvozek je ve spodní části opatřen oboustranně světelnými závory.s elektrickým ovládaním.
- Obsahuje bezpečnostní prvky dle směrnice BGR 234.
- Diagnostika chyb na in-touch (dotykovém) panelu!!!
- Vstupní foto-elektrická bariéra.

## **BUILDINGcentrum - HSV, s.r.o., Karlov 169/88, Velké Meziříčí**

- Foto-elektrické bariéry na podvozcích.
- Propojení se systémem WMS zákazníka.
- Transmisní hřídel + přenesené nastavení dojezdu uličky a její umístění, tolerance +/-15mm.
- Dálkové ovládání podvozků.
- Řídící systém pro řízení a ochranu zařízení.
- Barevný 7" display s možností vzdáleného přístupu.
- Přístup přes PIN kód
- Kontrolní tlačítka a ovládání ve shodě s EN 15095.
- Možnost ručního ovládání v případě poruchy.
- Automatické snímání pohybu osob a techniky.
- Automatické otevření uliček při požárním poplachu.
- Automatické řízení osvětlení – svítí pouze otevřená ulička – proctor před pojízdnými regály.
- Vstupní světelné sensory.
- Bezpečnostní stop.

### ➤ **TZ02 – Nádrže na víno**

<b>Pol.</b>	<b>Počet</b>	<b>Název</b>
<b>101</b>	<b>7</b>	<b><u>Nádrž na víno stojatá s duplikátorem</u></b>
		Obsah 20 000 l
		Priemer 2 500 mm
		Výška plášť'a 4 000 mm
		Celková výška 4 700 mm
		Materiál Aisi 304, 316
<b>102</b>	<b>28</b>	<b><u>Nádrž na víno stojatá s duplikátorem</u></b>
		Obsah 15 000 l
		Priemer 2 200 mm
		Výška plášť'a 4 000 mm
		Celková výška 4 700 mm
		Materiál Aisi 304, 316
<b>103</b>	<b>7</b>	<b><u>Nádrž na víno stojatá s duplikátorem</u></b>
		Obsah 10 000 l
		Priemer 1800 mm
		Výška plášť'a 4 000 mm
		Celková výška 4 700 mm
		Materiál Aisi 304,316
<b>104</b>	<b>5</b>	<b><u>Nádrž na víno stojatá s duplikátorem</u></b>
		Obsah 10 000 l
		Priemer 2 000 mm
		Celková výška 3 200 mm
		Jestvujúce zariadenie
<b>105</b>	<b>21</b>	<b><u>Nádrž na víno stojatá s duplikátorem</u></b>
		Obsah 5 000 l
		Priemer 1400 mm
		Celková výška 3 200 mm
		Jestvujúce zariadenie
<b>106</b>	<b>1</b>	<b>Kompletné zariadenie pre chladenie muštov a</b>

**regulovanú fermentáciu**  
**vrátane potrubných rozvodov z potrubia PVC-U**

Pozostáva :

1 ks	Chladiaci agregát	
	Nominálny chladiaci výkon	100 kW
	Teplota na vstupe	12 °C
	výstupe	7 °C
	El. príkon	33 kW
	Max. operačný príkon	49 kW
	Rozmery	2 273 x 2136 x 1 330 mm
	Hmotnosť	980 kg
1 ks	Akumulačná nádrž na chladiace médium (izolovaná)	
	Obsah 1 000 l,	
1 ks	Obehové čerpadlo UPS 60/ 120	1,5 kW
1 ks	Centrálny rozvádzač s dotykovým LCD displejom	
	Kompletný rozvod chladiaceho média v izolovanom potrubí PVC-U	
	Hlavné trasy	φ 50 x 2,9 φ 40 x 2,3
	Prípojky	φ 25x 1,9
	Servoventily a uzatváracie guľové kohúty DN 20	

➤ **TZ03 – Technologie chlazení - není součástí PD**

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

**Technická zařízení:**

Vnitřní rozvody vodovodu

Vnitřní rozvody splaškové kanalizace

Vnitřní rozvody dešťové kanalizace

Zařízení silnoproudé elektroinstalace - světelný a zásuvkový rozvod.

Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Ochrana před bleskem.

**Technologická zařízení:**

Regálový systém

Nádrže na víno

Technologie chlazení

**2.8 Požárně bezpečnostní řešení:**

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno jako samostatná část a je nedílnou součástí projektové dokumentace.

**2.9 Zásady hospodaření s energiemi:**

**a) kritéria tepelně technického hodnocení,**

Stavba je navržena, tak aby byla energeticky účinná, vzhledem k místním klimatickým podmínkám a jejímu určenému využití.

Navržené stavební materiály, skladby obvodového pláště (obvodové zdivo, střecha, podlahy) a dělicích konstrukcí a výplně vnějších otvorů splňují požadované hodnoty součinitelů prostupu tepla (U [W/m<sup>2</sup>K]) uvedené v ČSN 73 0540-2a ČSN 14 8102 Zařízení pro vytápění, chlazení, regulaci vlhkosti, přípravu TV a větrání jsou navrženy k dosažení žádoucích podmínek životního prostředí u užívaných staveb.

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

Využitelnost alternativních zdrojů energií není u objektu možná vzhledem k absenci zdrojů nebo nemožnosti instalace, technologie se nedoporučuje.

**2.10 Hygienické požadavky na stavby:**

Všechny stavební konstrukce, technologie, umístění a dispozice navržených objektů jsou v souladu s hygienickými předpisy o ochraně zdraví a obecně technickými požadavky na výstavbu. Polohové a výškové umístění budovy, její provoz a konečná úprava nezastavěných ploch nebudou negativně ovlivňovat životní prostředí.

Navržené řešení stavby splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, a je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN.

**Skladovací část**

**Světlé výšky:** Expedice - 3,70/6,0 m  
Chlazené sklady - 6,0 m

**Třída práce, počet zaměstnanců – IIIa** – Práce vstoje s trvalým zapojením obou horních končetin občas v předklonu nebo vkleče, chůze, skladníci s občasným přenášením břemen do 15 kg (NV.č. 361/2007 Sb., příloha 1)

**Údaje o počtu zaměstnanců:**

- 2 zaměstnanci ze stávajícího provozu
- 2-3 hodiny denně (skladová hala bude bez trvalého pracoviště)
- v rámci areálu nedojde k navýšení zaměstnanců
- sociální zázemí je ve stávajícím provozu v areálu investora (vzdálenost wc nesmí být větší než 120 m)

**Tepelné prostředí, vlhkost** – Prostory budou chlazeny technologickým zařízením umístěným ve strojovně chlazení v 2.NP (je součástí technologického zařízení).

Expedice - (teplota prostoru 18°C)

Chlazené sklady vína – (teplota prostoru 12°C)

**Osvětlení** – umělé – LED svítidla

**Větrání** - umělé – nucené větrání bude zajištěno odtahovými ventilátory spouštěnými čidlem s detekcí zvýšené koncentrace oxidu uhličitého (je součástí technologického zařízení)

ČSN 14 8102 Tepelné izolace chladíren a mrazíren

Teplotní pásma

Chladírny – pásmo A (pro chlazené temperované prostory s teplotou +11°C a vyšší)

Konstrukce

U skutečný

U požadovaný

Pro  $\Delta t$  do 20K

pro  $\Delta t$  do 30 K

6 024 17 – Sklad vína

Strana 14 (celkem 26)

Střešní plášť – MW	0,418		
Obvodový plášť – MW	0,422		
Vnitřní panel PUR 100 mm	0,210	0,625	0,48
Podlaha sklad, chladírny (B)	2,26	0,75	
Vnější vrata	1,30		
	W/(m <sup>2</sup> K)	W/(m <sup>2</sup> K)	W/(m <sup>2</sup> K)

Akustika/hluk –ochrana proti hluku není primárně navrhována. Obvodový plášť splňuje požadavky na vzduchovou neprůzvučnost

Vážený průměr indexu vzduchové neprůzvučnosti

Střešní plášť – MW	R <sub>w</sub> = 32 dB
obvodový plášť – MW	R <sub>w</sub> = 32 dB
Vnitřní panel PUR 100 mm	R <sub>w</sub> = 28 dB
Vnější vrata	R <sub>w</sub> = 23 dB

Vibrace – mohou vznikat od technologických a technických zařízení, v případě jejich výskytu doporučuji zkontrolovat izolaci rozvodů těchto zařízení.

**Vytápění** - vytápění v zimním období je řešeno technologií chlazení.

**Zásobování vodou** - ve skladové hale bude voda využívána pouze pro mytí tanků v chlazeném skladu s tanky .

Stavba nemá zásadní nepříznivý vliv na okolí, provozem nebude vznikat nadměrný hluk, prašnost či vibrace.

**Zdroj hluku** – zařízení technologie bude obsahovat dva kondenzátory, pro chlazení glykolu a pro chlazení skladů. Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m je 40 dB. Parametry kondenzátorů musí respektovat hlukovou studii, která je součástí PD. Kondenzátory budou umístěny vedle haly u podélné stěny směrem uvnitř areálu, tak aby nebyly překročeny maximální limity hluku.

## **2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:**

Veškeré konstrukce a použité materiály musí mít takové vlastnosti, aby odolávali veškerým nepříznivým povětrnostním vlivům a negativním účinkům vnějšího prostředí. Ocelové, dřevěné, betonové, plastové konstrukce musí být chráněny odpovídající povrchovou úpravou.

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

Objekt bude chráněn proti pronikání radonu protiradonovou izolací PVC folií.

**b) ochrana před bludnými proudy,**

Nová ochrana objektu před bludnými proudy není navrhována.

**c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Ochrana objektu před technickou seizmicitou je zajištěna izolacemi rozvodů technických a technologických zařízení.

**d) ochrana před hlukem,**

Stavba se nachází na okraji obce ve výrobním areálu investora s možnými zdroji hluku ze stávajících objektů a hluk z dopravy. Navržené konstrukce obvodových plášťů splňují implicitně požadavky na minimální zvukovou izolaci obvodového pláště a oken budov a zajistí tak dodržení hygienických limitů hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby.

**e) protipovodňová opatření.**

Protipovodňová opatření nejsou navrhována, objekt se nachází mimo záplavová území.

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

Opatření proti ostatním účinkům nejsou navrhována, objekt se nachází mimo poddolovaná území a mimo území s výskytem metanu.

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

#### **3.a) Napojovací místa technické infrastruktury:**

Napojovací místa technické infrastruktury jsou patrné z výkresové části PD. Objekt bude nově napojen na areálové rozvody:

**Dešťová kanalizace** - Dešťové vody budou odváděny pomocí potrubí KG SN 10 do nové dešťové zdrže a ze zdrže budou přepadem svedeny do stávající areálové dešťové kanalizace, ze zdrže budou dešťové vody také využívány k zálivce.

**Splašková kanalizace** - Splaškové vody budou odváděny pomocí potrubí KG SN 10 do nové jímky na vyvážení, z projektované haly budou odváděny pouze vody z mytí tanků ve skladu vína v tancích.

**Rozvod vody** – Objekt bude napojen na areálový rozvod vody z objektu stávající provozovny - haly

**Rozvod NN** – Nové napojení bude řešeno napojením na areálové rozvody NN v nejbližším možném místě – z trafostanice

#### **3.b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:**

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky všech přípojek jsou podrobně řešeny v příslušných částech.

SO02 – Dešťová kanalizace  
SO03 – Splašková kanalizace  
SO04 – Areálový rozvod vody

### **4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ:**

#### **4.a) Popis dopravního řešení:**

Areál investora je napojen na místní komunikaci v ulici Výsluní. Záměrem nebude toto místo napojení na místní komunikaci dotčeno. Zpevněné plochy budou provedeny tak, aby byl zajištěn přístup k nově budovaným objektům.

#### **4.b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:**

Areál investora je napojen na místní komunikaci v ulici Výsluní. Záměrem nebude toto místo napojení na místní komunikaci dotčeno. Zpevněné plochy budou provedeny tak, aby byl zajištěn přístup k nově budovaným objektům.

#### **4.c) Doprava v klidu:**

Nedojde k navýšení počtu zaměstnanců, stávající parkovací místa nebudou navyšována. Pro objekt skladové haly není požadováno řešení parkovacích míst.

### **5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERENNÍCH ÚPRAV:**

#### **5.a) terénní úpravy,**

Žádné terénní úpravy nejsou navrhovány.

#### **5.b) použité vegetační prvky,**

Žádné nové vegetační prvky nejsou navrhovány, po provedení stavebních prací bude terén uveden do původního stavu.

#### **5.c) biotechnická opatření.**

Žádná biotechnická opatření nejsou navrhována.

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

#### **6.a) Vliv na životní prostředí:**

##### **Ochrana ovzduší**

Zdroje emisí z provozu se nepředpokládají, zařízení pro vytápění nebude zdrojem znečištění s prokazatelným únikem do ovzduší, Dle zákona 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší.

Dalším zdrojem emisí bude provoz dopravy cca 3-5 aut nákladní automobilové dopravy.

##### **Hluk**

Stavba nebude zdrojem nadměrné hlučnosti. Stavba se nachází na okraji obce ve výrobním areálu investora s možnými zdroji hluku ze stávajících objektů a hluk z dopravy.

Ochrana proti hluku z technických zařízení je zajištěna zvukovou izolací rozvodů těchto zařízení.

Dále zdrojem hluku bude doprava související s provozem.

Zařízení technologie bude obsahovat dva kondenzátory, pro chlazení glykolu a pro chlazení skladů. Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m je 40 dB. Parametry kondenzátorů viz. příloha 1 a příloha 2. Kondenzátory budou umístěny vedle haly u podélné stěny směrem uvnitř areálu, tak aby nebyly překročeny maximální limity hluku.

Podrobné hlukové vyhodnocení je zpracováno v samostatné **hlukové studii - H2017/049** ze dne 6.10.2017, zpracovatelem je **ENVING s.r.o., p. František Brzobohatý**, která je součástí projektové dokumentace.

### **Vodní hospodářství**

Objekt je zásoben vodou z areálového rozvodu vody, odpadní splaškové vody jsou odváděny areálovými rozvody do jímky na vyvážení.

Dešťové vody budou odváděny pomocí potrubí KG SN 10 do nové dešťové zdrže a ze zdrže budou přepadem svedeny do stávající areálové dešťové kanalizace, ze zdrže budou dešťové vody také využívány k zálivce.

Splaškové vody budou odváděny pomocí potrubí KG SN 10 do nové jímky na vyvážení, z projektované haly budou odváděny pouze vody z oplachu podlahy ve skladu vína v tancích.

### **Odpadové hospodářství**

Likvidace odpadů ze stavby: s veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech, vyhláškou č. 381/2001 Sb., vyhláškou č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících. Původce odpadů (realizační firma) je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií dle § 5 a 6 a zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11 zákona. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, může převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle § 112, odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, misitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz § 20 zák. č. 185/2001 Sb.

Jednotlivé odpady vzniklé při užívání stavby budou zatřizovány dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. katalog odpadů a bude s nimi nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o odpady skupiny:

20 Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru

<b>Katalog. číslo</b>	<b>Název</b>	<b>kategorie</b>	<b>způsob nakládání ( likvidace )</b>
20 01 01	Papír a lepenka	O	Recyklace
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť N	O	Předání k likvidaci oprávněnou osobou
20 01 39	Plasty	O	Recyklace
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Odvoz na skládku
20 03 03	Uliční smetky	O	Odvoz na skládku

### **Ochrana zemědělského půdního fondu**

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky chráněné ZPF.

Nebude nutné pozemky vyjímat ze zemědělského půdního fondu.

### **Ochrana pozemků určených k plnění funkcí lesa**

Na objekt zasahuje ochranné pásmo lesa. Nedojde k záboru na lesních pozemcích.

Realizace záměru je podmíněna udělením výjimky z odstupové vzdálenosti pozemku lesa na vzdálenost skladové haly od hranice pozemku lesa 5 m.

### **Ochrany ložisek nerostných surovin**

Z hlediska zákonů č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu ve zněních pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k těmto zákonům: stavba nemá vliv z hlediska vše uvedeného zákona.

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

Řešené území z hlediska zák. č. 114/1992 Sb. v platném znění „O ochraně přírody a krajiny“ se nenachází v přírodním parku, v chráněném území ani se zde nenachází žádné registrované významné krajinné prvky, žádná chráněná území, ani památný strom. Stavbou nejsou dotčeny ekologické funkce a vazby v krajině.

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

Stavebními úpravami nejsou dotčeny ptačí oblasti ani evropsky významné lokality - Natura 2000. Vzdálenost evropsky významných lokalit (EVL) od daného záměru, jejich předmět ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejich ovlivnění a proto lze vyloučit negativní vliv záměru na EVL a ptačí oblasti (Natura 2000).

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

Na záměr objektu se nevztahuje zákona 100/2001 Sb..

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

Daným záměrem nejsou požadována ani navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

## **7. OCHRANA OBYVATELSTVA:**

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

Stavební úpravy budou provedeny v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby. Jiné požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva nejsou kladeny.

Na záměr nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva dle vyhlášky č. 380/2002 Sb., areál není určen k ochraně obyvatelstva v krizových situacích.

## **8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY:**

**8.a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:**

Veškeré energie a média (NN, vodovod, kanalizace) pro výstavbu budou napojeny na staveništní přípojky. Po dohodě investora a správce sítí bude určeno místo napojení.

**8.b) Odvodnění staveniště:**

Staveniště bude odvodněno do záchytné jímky a likvidováno vsakem.

### **8.c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:**

Veškeré energie a média (NN, vodovod, kanalizace) pro výstavbu budou napojeny na staveništní přípojky. Po dohodě investora a správců sítí bude určeno místo napojení.

Staveniště bude uvnitř areálu investora

### **8.d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:**

Při provádění se nepředpokládá významný negativní vliv na okolní stavby a pozemky nebo omezení provozu v sousedních objektech. Pozemky v blízkosti stavby budou uvedeny do původního stavu po skončení stavebních prací.

Ochrana okolí staveniště, ochrana životního prostředí a ochrana zdraví je řešena v dalších bodech této zprávy.

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

Staveniště je umístěno uvnitř areálu investora. Prostor provádění stavebních prací tedy není běžně veřejně přístupný.

#### **Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy:**

Zhotovitel stavby zajistí a bude stavbu provádět tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru okolních staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu. Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou záměru bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn., nebude překročen hygienický limit  $L_{Aeq,14h} = 65$  dB. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady:

- a) provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy. V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy.

- b) důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti, je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nutné provádět v době od 8 do 12 a 13 do 16 hodin (doba s pozdějším začátkem, pracovní přestávkou na oběd a s koncem, kdy se lidé vrací z práce), a to pouze v pracovní dny (mimo sobot a nedělí)

- c) je nepřipustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnost v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku  $L_{Aeq}$  u blízké obytné zástavby.

#### **Ochrana před prachem:**

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- a) důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění

- b) používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění, znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu

- c) uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 361/2000 Sb.

- d) skrápěním staveniště.

#### **Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů**

- a) zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- b) po dobu provádění demoličních a stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje
- c) použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení, příp. úniků olejů či PHM do terénu
- d) stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami
- e) stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek, např. stacionární havarijní sadou PROPACK 280 (PROBOX)
- f) jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

#### **Vizuální rušení stavbou**

Za dodržování pořádku na staveništi odpovídá dodavatel stavby.

Před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí, viditelně je označit, případně ověřit jejich přesné uložení kopanými sondami. Při souběžném vedení a křížení inženýrských sítí musí být dodržena ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení. Je nutné respektovat ochranná pásma podzemních vedení a podmínky správců sítí a zajistit ochranu stávajících inženýrských sítí.

Na ploše areálu se nachází minimum vzrostlých dřevin, které nebudou záměrem dotčeny.

#### **8.f) Maximální zábory pro staveniště:**

Výstavba navrženého záměru nevyžadují žádné zábory nad rámec staveniště, stavební práce budou probíhat na pozemcích investora.

#### **8.g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:**

Jednotlivé odpady vzniklé při výstavbě jsou zaříděny dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. katalog odpadů a bude s nimi nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o odpady skupiny 15 odpadní obaly a 17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst).

<b>Katalog. číslo</b>	<b>Název</b>	<b>kategorie</b>	<b>způsob nakládání ( likvidace )</b>
<b>15 01 01</b>	papírové a lepenkové obaly	O	Recyklace
<b>15 01 02</b>	plastové obaly	O	Recyklace
<b>15 01 06</b>	směsné obaly	O	Recyklace
<b>17 01 01</b>	Beton	O	Odvoz na skládku
<b>17 01 02</b>	Cihly	O	Odvoz na skládku
<b>17 01 07</b>	Směsný stavební odpad	O	Odvoz na skládku
<b>17 02 02</b>	Sklo	O	Recyklace
<b>17 02 03</b>	Plasty	O	Recyklace
<b>17 04 02</b>	Hliník	O	Recyklace
<b>17 04 04</b>	Zinek	O	Recyklace

## **BUILDINGcentrum - HSV, s.r.o., Karlov 169/88, Velké Meziříčí**

<b>17 04 05</b>	Železo a ocel	O	Recyklace
<b>17 05 04</b>	Zemina a kamení	O	Odvoz na skládku
<b>17 06 04</b>	Izolační materiály	O	Odvoz na skládku
<b>17 06 05</b>	Stavební materiál obsahující azbest N		Likvidace oprávněnou firmou
<b>17 09 04</b>	Směsné stavební a demoliční odpady O		Odvoz na skládku

Odpady budou tříděny a shromažďovány v určených prostorech, které budou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Odpady budou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech s označením odpadu. O produkci odpadu bude vedena požadovaná evidence.

### **8.h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:**

Deponie nebudou zřizovány, veškerá vytěžená zemina bude použita při hrubých terénních pracích. Bude provedeno sejmutí ornice a hrubé terénní úpravy pro srovnání výškových rozdílů na ploše vymezené ke zpevnění. Vykopaná zemina bude použita pro násypy. Stavba neklade požadavky na přísun nebo deponie zemin.

### **8.i) Ochrana životního prostředí při výstavbě:**

Dodavatelé jsou povinni zabývat se ochranou životního prostředí při provádění výstavby, aby škodlivé vlivy na životní prostředí byly minimalizovány. Při provádění stavebních prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

- zamezení nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- neznečišťovat ovzduší exhalacemi z rozehrívání strojů nedovoleným způsobem
- zabránit znečišťování odpadní vodou a povrchovými splachy z prostoru staveniště, zejména z lokalit výskytu olejů a ropných produktů
- zamezení vzniku nadměrné prašnosti při provádění demoličních prací, zemních prací a při přepravě materiálu
- ochrana materiálu před znehodnocením nebo poškozením
- čištění pneumatik dopravních prostředků před výjezdem ze staveniště
- čištění komunikací, které byly znečištěny vlivem výstavby
- použití vhodných dopravních prostředků pro přepravu sypkých materiálů
- respektování veškerých hygienických opatření v objektech ZS
- na stavbě je nutno zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborné způsobilé osoby, která zajistí nakládání se všemi odpady vznikajícími na stavbě
- dodržovat ustanovení zákona č. 114/1992o ochraně přírody a krajiny, v úplném znění, prováděcí vyhlášky k zákonu č.395/1992 Sb.
- Dodržet ustanovení zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Vozidla musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací nebo komunikací v areálu investora, jsou dodavatelé povinni znečištění neprodleně odstranit, aby nedošlo k jeho odtečení do kanalizace. Dodavatelé jsou povinni používat mechanismy ve výborném technickém stavu a musí dodržovat preventivní opatření, aby nedocházelo k případným úkapům nebo únikům ropných látek. V případě, že dojde k úkapům provozních kapalin, musí dodavatelé zajistit jejich okamžité zneškodnění. Na staveništi nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně PHM pro stavební mechanismy. Stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek. V případě úniku ropných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena v lokalitě určené k těmto účelům. Na staveništi musí být dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií. Zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potencionálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány. V případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných

ploch. Dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací. Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu. Shromažďovací prostředky – nádoby – na nebezpečný odpad budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k jejich úniku do životního prostředí. Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné je nutno dodržet požadavky ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Dodavatelé povedou evidenci odpadů podle zákona č. 185/2001 a dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Doklady o uložení materiálů na příslušné skládce, evidenci a zneškodňování odpadů dodavatelé uchovávají a předají investorovi při kolaudaci stavby.

Komunální odpad budou pracovníci stavby ukládat do připravených nádob a jeho pravidelný odvoz bude dokladován. V souladu s ustanovením § 23 odst.2 zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů budou na stavbě k dispozici bezpečnostní listy od všech nebezpečných látek a nebezpečných přípravků klasifikovaných podle § 2 odst.5 zákona, se kterými bude nakládáno na stavbě. Ochrana proti hluku

Práce, při kterých budou používány stroje s hlučností nad 60 dB, budou realizovány v čase, který si dodavatel dohodne s příslušnou hygienickou správou.

## **8.j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:**

Během výstavby musí být dodržovány všechny platné vyhlášky a předpisy o bezpečnosti při práci. V zásadě platí nařízení vlády č. 591/2006 ze dne 12.prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništech zákon 309/2006 ze dne 23.5.2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Dodavatel je povinen seznámit své subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce, obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci. Na viditelném místě bude umístěna tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru výstavby.

### **Základní bezpečnostní ustanovení**

Dodavatelé jsou povinni dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a jsou odpovědní za úrazy, které vzniknou porušením nebo zanedbáním bezpečnostních norem podle příslušného ustanovení Zákonníku práce a prováděcích vládních nařízení.

Zaměstnanci zhotovitele (subdodavatele), jakož i jejich zástupci, kteří budou působit na území a v objektech objednatele musí absolvovat školení BOZP a PO se zaměřením na konkrétní pracoviště.

Práce lze zahájit až po jejich předchozím projednání s příslušným technickým zástupcem objednatele nebo pověřeným zástupcem provozu. Předmětem projednání musí být vymezení rozsahu práce, pracovního prostoru a přístupových cest. Zvláštní důraz musí být kladen na otázky BOZP, které je nutno upřesnit a dodržovat v souvislosti s výrobní činností objednatele a převzetím pracoviště. O projednání musí být proveden zápis alespoň ve formě záznamu do stavebního deníku. Ujednání potvrdí svými podpisy zodpovědný zástupce dodavatele a objednatele. Tito zástupci jsou rovněž zodpovědní za seznámení všech dalších zúčastněných osob s obsahem ujednání.

Pracovníci zhotovitele a jeho subdodavatelské firmy jsou povinni používat při práci ochranné pracovní prostředky a pomůcky na základě identifikovaných rizik provozované činnosti.

Všichni zhotovitelé a jejich zaměstnanci musí být vybaveni pracovním oděvem, na kterém je viditelně vyznačen název firmy, u které pracují.

Zhotovitel je povinen jmenovat u každé pracovní skupiny vedoucího práce, a to i v případě, že se jedná o dvoučlennou skupinu. Vedoucímu pracovní skupiny musí stanovit odpovědnost za zajišťování

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci celé skupiny. O svých povinnostech a právech musí být vedoucí skupiny řádně poučen ještě před zahájením prací.

Zaměstnanci zhotovitele odpovídají za pořádek a čistotu na svém pracovišti (staveništi). Zejména jsou povinni běžně odvážet stavební sutiny či zbytky materiálu, které se vyskytují během provádění prací na dohodnutá místa uvedená v zápise o předání pracoviště nebo staveniště.

Zaměstnanci zhotovitele se mohou zdržovat jen na těch pracovištích a v provozních prostorách, kde plní své pracovní povinnosti a kde byli poučeni o bezpečnosti práce a možnostech vzniku úrazu. Při vstupu na toto pracoviště, do sociálních zařízení, kantýn, apod. mohou používat jen komunikace, které jim byly určeny technickým dozorem objednatele.

Řidiči dopravních prostředků zhotovitele, kteří zajišťují dopravu na území objednatele, jsou povinni dodržovat zákon o provozu na pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb. Případnou dopravní nehodu je nutno ohlásit dispečinku, stavbyvedoucímu a policii ČR.

Každý vzniklý pracovní úraz zaměstnance zhotovitele je nutno neprodleně ohlásit hlavnímu stavbyvedoucímu, aby zástupce generálního zhotovitele měl možnost zúčastnit se vyšetřování příčin a okolností úrazu. Každý vzniklý absenční a neabsenční pracovní úraz (poranění) je nutno nahlásit rovněž hlavnímu stavbyvedoucímu. Záznam o úrazu sepisuje zhotovitel, generální zhotovitel si vyhrazuje právo svého vyjádření k záznamu.

Zhotovitel bere na vědomí zákaz:

- požívání alkoholických nápojů a cigaret na pracovišti,
- vstupu na pracoviště pod vlivem alkoholu,
- vnášení alkoholických nápojů na pracoviště,
- užívání a vstupu pod vlivem návykových látek na pracoviště.

Porušení uvedeného zákazu zaměstnanci zhotovitele je vždy závažné porušení smluvních podmínek a je důvodem udělení zákazu vstupu na pracoviště. Dodržování zákazu je ověřováno pomocí dechové zkoušky, jíž jsou zaměstnanci zhotovitele povinni se podrobit. Dechovou zkoušku jsou oprávněni vyžadovat kontrolní orgány objednatele a všichni pověřeni vedoucí zaměstnanci. Kontrolovaný zaměstnanec má možnost podrobit se následnému lékařskému vyšetření na obsah alkoholu v krvi (moči), kterou může provádět pouze lékař nebo odborný zdravotnický pracovník.

## **Základní povinnosti vedoucích zaměstnanců**

Vytvářet bezpečné pracovní podmínky pro všechny podřízené zaměstnance, seznámit je s identifikovanými riziky.

Provádět technická a organizační opatření pro bezpečnou práci a snížení rizika úrazů.

Seznamovat podřízené pracovníky s předpisy k zajištění bezpečnosti práce a vést o této činnosti přesné záznamy.

Pravidelně ověřovat znalosti předpisů BOZP u svých podřízených zaměstnanců.

Vyžadovat a kontrolovat dodržování bezpečnostních předpisů u svých podřízených.

Výběr pracovníků k práci provádět s přihlédnutím k jejich zdravotnímu stavu a jejich psychickým i odborným schopnostem pro danou práci.

Pokyny k zajištění BOZP včleňovat do technologických postupů.

Kontrolovat používání osobních ochranných pracovních prostředků.

Věnovat pozornost práci svých podřízených a brát v úvahu jejich reálné návrhy a připomínky pro zvýšení bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovištích.

Další povinnosti vedoucích pracovníků řeší především Zákoník práce a příslušná nařízení vlády.

Provádět prokazatelně u svých zaměstnanců namátkovou dechovou zkoušku na přítomnost alkoholu nebo návykových látek v krvi.

## **Základní povinnosti zaměstnanců**

Dodržovat předpisy a pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Dodržovat stanovené pracovní postupy, s nimiž byl seznámen a také zásady, které vyplývají z jeho osobní kvalifikace.

Používat při práci stanovené osobní ochranné pracovní prostředky.

Oznamovat svému nadřízenému nebo orgánům dozoru nad bezpečností práce nedostatky a závady, které by mohly ohrozit zdraví osob nebo způsobit škodu na majetku a podle svých možností se podílet na jejich odstraňování.

Dodržovat pracovní řád a uposlechnout příkazů řídicích zaměstnanců a dozorčích orgánů.

Udržovat pořádek, udržovat v nezávadném stavu svěřená zařízení, stroje, nástroje a nářadí, vzniklé závady včas odstranit nebo požadovat jejich odstranění.

Všemi zákonnými prostředky předcházet poškození zdraví svého i svých spolupracovníků.

Na pracoviště docházet včas a odpočatý a plně se věnovat plnění pracovních úkolů a dodržování pravidel bezpečnosti při práci.

Před nástupem do práce i během směny nepožívat alkoholické nápoje a jiné návykové látky, které snižují pozornost, a tím zvyšují nebezpečí úrazu samotného zaměstnance i jeho spolupracovníků.

Udržovat pořádek na pracovišti, nechat volné komunikační prostory a nezdržovat se na nebezpečných místech.

### **Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě**

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast.

V průběhu výstavby se dodavatel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobků a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

### **Základní povinnosti všech osob**

Počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.

Při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.

Neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani výškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač atd.).

Dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.

Každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.

Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.

Používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.

Dodržovat protipožární opatření.

Chránit životní prostředí.

Pro bezpečné provádění montážních a jiných prací odevzdá zhotovitel před zahájením prací koordinátorovi stavby technologické a pracovní postupy k posouzení zajištění BOZP pro jednotlivé práce a profese.

### **8.k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:**

Staveniště není přístupné veřejnosti ani osobám s omezenou schopností pohybu a orientace, proto pro ně nebudou provedeny úpravy. Bude zajištěno odborné vedení stavby kvalifikovanou- autorizovanou osobou. Staveniště mimo jiné bude označeno tabulkou „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“.

**8.l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření:**

Dopravně inženýrská opatření nejsou navrhována, při provádění stavebních prací nesmí být ohrožena bezpečnost silniční dopravy.

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

Stavba bude prováděna za provozu v dolních podlažích objektu. Zaměstnanci investora budou před zahájením stavebních prací prokazatelně seznámeni s průběhem prací a poučeni o bezpečnosti. Prostor staveniště bude označeno tabulkou „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“.

**8.n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:**

Termíny lhůty výstavby a časová etapizace výstavby bude upřesněna v zadávací dokumentaci.