

s výlevkou. V suterénu budou provedeny nové podlahy s krytinou z keramické dlažby, provedeny nové obklady stěn keramickým obkladem a oprava omítek stěn a stropů. Stávající nákladní výtah ze suterénu do 2.np bude repasován. Bude provedena výměna elektroinstalace a výměna dožilých komponent pohonu.

### **B2.6.b KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Konstrukční a materiálové řešení objektu se nemění.

Konstrukční systém stěnový, zděný z plných cihel. Zastropení suterénu valenými cihelnými klenbami. Zastropení nadzemních podlaží trémovými stropy s omítaným podbitím a částečně zaklenuté cihelnými klenbami.

Nově bude nahrazena keramická dlažba v provozu kuchyně strukturovanou protiskluznou polyuretanbetonovou stěrkou určenou do potravinářských provozů.

### **B2.6.c MECHANICKÁ ODOLNOST**

Mechanická odolnost objektu není stavebními úpravami zhoršena.

## **B2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **B2.7.a TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Technické vybavení kuchyně se nemění.

Nově bude provedena technologie chlazení nových chladících boxů na místo stávajících. V suterénu budou dva chlazené boxy.

- Box na maso – teplota 0-4°C -vnitřní gravitační výparník bez nuceného proudění vzduchu
- Box na mléčné výrobky a zeleninu – teplota 4-7°C – vnitřní výparník ventilátorový

Na místo stávajících kompresorových jednotek umístěných vně objektu budou osazeny nové kondenzační chladicí jednotky.

### **B2.7.b VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Nová technická a technologická zařízení nejsou krom technologie chlazených boxů.

Stávající technické vybavení kuchyně bude demontováno a po provedení stavebních úprav osazeno zpět, případně upravena jeho pozice vzhledem k správnému pracovnímu postupu.

## **B2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Požární bezpečnostní řešení stavby je součástí projektové dokumentace.

Požární hodnocení je provedeno, v souladu s § 31 vyhl. č. 23/2008 Sb., podle ČSN 73 0834.

Navržené stavební úpravy nejsou změnou užívání objektu z hlediska požární bezpečnosti a jsou posuzovány dle ČSN 73 0834 čl. 3.3 jako změna staveb skupiny I. Dělení stavby do požárních úseků zůstává stávající.

## **B2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Do obálky budovy nebude zasahováno krom úprav skladeb podlah v přízemí. Zde je tloušťka tepelné izolace dána konstrukční výškou podlahy.

## **B2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Větrání většiny prostor je přirozené.

Kuchyň je vybavena nuceným větráním s rovnotlakou rekuperační jednotkou umístěnou v podkroví. Stávající odvětrání kuchyně vyhovuje současným požadavkům a bude ponecháno.

Vytápění dotčeného prostoru je ústředním teplovodním vytápěním – zůstane stávající. Dojde pouze k výměně trubních rozvodů a těles. Objekt je napojen na centrální zásobování teplem.

Osvětlení dotčených prostor je přirozené doplněné o umělé. Umělé osvětlení bude provedeno nově. Navržená intenzita osvětlení pracovních prostor je 500Lx.

Zásobování vodou – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou vodovodní síť.

Odpady – splašková kanalizace – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou kanalizační síť.

- Dešťové vody – zůstane stávající.
- Odpad z provozu kuchyně – zůstane stávající.

Vibrace, hluk - Stavba nevyžaduje ochranu před vnějšími hlukovými zdroji.

Vně objektu budou instalovány dvě venkovní kondenzační chladicí jednotky. Vzhledem k blízkosti bytového domu (opačný břeh Chrudimky) budou použity jednotky se sníženým hlukovým výkonem.

Hluk z provozu jednotky šířící se do okolí je  $L_w(A) = 49,4\text{dB}(A)$  – hladina akustického výkonu 1m od jednotky. Předpokládaná hladina akustického tlaku na hranici bytového domu vzdáleného cca 15m bude pod hodnotou 20dB což je takřka neslyšitelné a hluboko pod hygienickým limitem 40dB pro noční dobu. Dle NV 272/2011 Sb.

Prašnost – provozem objektu nevzniká zvýšená prašnost.

## **B2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

### **B2.11.a OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ**

Není.

s výlevkou. V suterénu budou provedeny nové podlahy s krytinou z keramické dlažby, provedeny nové obklady stěn keramickým obkladem a oprava omítek stěn a stropů. Stávající nákladní výtah ze suterénu do 2.np bude repasován. Bude provedena výměna elektroinstalace a výměna dožilých komponent pohonu.

### **B2.6.b KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Konstrukční a materiálové řešení objektu se nemění.

Konstrukční systém stěnový, zděný z plných cihel. Zastropení suterénu valenými cihelnými klenbami. Zastropení nadzemních podlaží trémovými stropy s omítaným podbitím a částečně zaklenuté cihelnými klenbami.

Nově bude nahrazena keramická dlažba v provozu kuchyně strukturovanou protiskluznou polyuretanbetonovou stěrkou určenou do potravinářských provozů.

### **B2.6.c MECHANICKÁ ODOLNOST**

Mechanická odolnost objektu není stavebními úpravami zhoršena.

## **B2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **B2.7.a TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Technické vybavení kuchyně se nemění.

Nově bude provedena technologie chlazení nových chladících boxů na místo stávajících. V suterénu budou dva chlazené boxy.

- Box na maso – teplota 0-4°C -vnitřní gravitační výparník bez nuceného proudění vzduchu
- Box na mléčné výrobky a zeleninu – teplota 4-7°C – vnitřní výparník ventilátorový

Na místo stávajících kompresorových jednotek umístěných vně objektu budou osazeny nové kondenzační chladicí jednotky.

### **B2.7.b VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Nová technická a technologická zařízení nejsou krom technologie chlazených boxů.

Stávající technické vybavení kuchyně bude demontováno a po provedení stavebních úprav osazeno zpět, případně upravena jeho pozice vzhledem k správnému pracovnímu postupu.

## **B2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Požární bezpečnostní řešení stavby je součástí projektové dokumentace.

Požární hodnocení je provedeno, v souladu s § 31 vyhl. č. 23/2008 Sb., podle ČSN 73 0834.

Navržené stavební úpravy nejsou změnou užívání objektu z hlediska požární bezpečnosti a jsou posuzovány dle ČSN 73 0834 čl. 3.3 jako změna staveb skupiny I. Dělení stavby do požárních úseků zůstává stávající.

## **B2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Do obálky budovy nebude zasahováno krom úprav skladeb podlah v přízemí. Zde je tloušťka tepelné izolace dána konstrukční výškou podlahy.

## **B2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Větrání většiny prostor je přirozené.

Kuchyň je vybavena nuceným větráním s rovnotlakou rekuperační jednotkou umístěnou v podkroví. Stávající odvětrání kuchyně vyhovuje současným požadavkům a bude ponecháno.

Vytápění dotčeného prostoru je ústředním teplovodním vytápěním – zůstane stávající. Dojde pouze k výměně trubních rozvodů a těles. Objekt je napojen na centrální zásobování teplem.

Osvětlení dotčených prostor je přirozené doplněné o umělé. Umělé osvětlení bude provedeno nově. Navržená intenzita osvětlení pracovních prostor je 500Lx.

Zásobování vodou – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou vodovodní síť.

Odpady – splašková kanalizace – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou kanalizační síť.

- Dešťové vody – zůstane stávající.
- Odpad z provozu kuchyně – zůstane stávající.

Vibrace, hluk - Stavba nevyžaduje ochranu před vnějšími hlukovými zdroji.

Vně objektu budou instalovány dvě venkovní kondenzační chladicí jednotky. Vzhledem k blízkosti bytového domu (opačný břeh Chrudimky) budou použity jednotky se sníženým hlukovým výkonem.

Hluk z provozu jednotky šířící se do okolí je  $L_w(A) = 49,4\text{dB}(A)$  – hladina akustického výkonu 1m od jednotky. Předpokládaná hladina akustického tlaku na hranici bytového domu vzdáleného cca 15m bude pod hodnotou 20dB což je takřka neslyšitelné a hluboko pod hygienickým limitem 40dB pro noční dobu. Dle NV 272/2011 Sb.

Prašnost – provozem objektu nevzniká zvýšená prašnost.

## **B2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

### **B2.11.a OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ**

Není.

s výlevkou. V suterénu budou provedeny nové podlahy s krytinou z keramické dlažby, provedeny nové obklady stěn keramickým obkladem a oprava omítek stěn a stropů. Stávající nákladní výtah ze suterénu do 2.np bude repasován. Bude provedena výměna elektroinstalace a výměna dožilých komponent pohonu.

### **B2.6.b KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Konstrukční a materiálové řešení objektu se nemění.

Konstrukční systém stěnový, zděný z plných cihel. Zastropení suterénu valenými cihelnými klenbami. Zastropení nadzemních podlaží trémovými stropy s omítaným podbitím a částečně zaklenuté cihelnými klenbami.

Nově bude nahrazena keramická dlažba v provozu kuchyně strukturovanou protiskluznou polyuretanbetonovou stěrkou určenou do potravinářských provozů.

### **B2.6.c MECHANICKÁ ODOLNOST**

Mechanická odolnost objektu není stavebními úpravami zhoršena.

## **B2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **B2.7.a TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Technické vybavení kuchyně se nemění.

Nově bude provedena technologie chlazení nových chladících boxů na místo stávajících. V suterénu budou dva chlazené boxy.

- Box na maso – teplota 0-4°C -vnitřní gravitační výparník bez nuceného proudění vzduchu
- Box na mléčné výrobky a zeleninu – teplota 4-7°C – vnitřní výparník ventilátorový

Na místo stávajících kompresorových jednotek umístěných vně objektu budou osazeny nové kondenzační chladicí jednotky.

### **B2.7.b VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Nová technická a technologická zařízení nejsou krom technologie chlazených boxů.

Stávající technické vybavení kuchyně bude demontováno a po provedení stavebních úprav osazeno zpět, případně upravena jeho pozice vzhledem k správnému pracovnímu postupu.

## **B2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Požární bezpečnostní řešení stavby je součástí projektové dokumentace.

Požární hodnocení je provedeno, v souladu s § 31 vyhl. č. 23/2008 Sb., podle ČSN 73 0834.

Navržené stavební úpravy nejsou změnou užívání objektu z hlediska požární bezpečnosti a jsou posuzovány dle ČSN 73 0834 čl. 3.3 jako změna staveb skupiny I. Dělení stavby do požárních úseků zůstává stávající.

## **B2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Do obálky budovy nebude zasahováno krom úprav skladeb podlah v přízemí. Zde je tloušťka tepelné izolace dána konstrukční výškou podlahy.

## **B2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Větrání většiny prostor je přirozené.

Kuchyň je vybavena nuceným větráním s rovnotlakou rekuperační jednotkou umístěnou v podkroví. Stávající odvětrání kuchyně vyhovuje současným požadavkům a bude ponecháno.

Vytápění dotčeného prostoru je ústředním teplovodním vytápěním – zůstane stávající. Dojde pouze k výměně trubních rozvodů a těles. Objekt je napojen na centrální zásobování teplem.

Osvětlení dotčených prostor je přirozené doplněné o umělé. Umělé osvětlení bude provedeno nově. Navržená intenzita osvětlení pracovních prostor je 500Lx.

Zásobování vodou – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou vodovodní síť.

Odpady – splašková kanalizace – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou kanalizační síť.

- Dešťové vody – zůstane stávající.
- Odpad z provozu kuchyně – zůstane stávající.

Vibrace, hluk - Stavba nevyžaduje ochranu před vnějšími hlukovými zdroji.

Vně objektu budou instalovány dvě venkovní kondenzační chladicí jednotky. Vzhledem k blízkosti bytového domu (opačný břeh Chrudimky) budou použity jednotky se sníženým hlukovým výkonem.

Hluk z provozu jednotky šířící se do okolí je  $L_w(A) = 49,4\text{dB}(A)$  – hladina akustického výkonu 1m od jednotky. Předpokládaná hladina akustického tlaku na hranici bytového domu vzdáleného cca 15m bude pod hodnotou 20dB což je takřka neslyšitelné a hluboko pod hygienickým limitem 40dB pro noční dobu. Dle NV 272/2011 Sb.

Prašnost – provozem objektu nevzniká zvýšená prašnost.

## **B2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

### **B2.11.a OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ**

Není.

s výlevkou. V suterénu budou provedeny nové podlahy s krytinou z keramické dlažby, provedeny nové obklady stěn keramickým obkladem a oprava omítek stěn a stropů. Stávající nákladní výtah ze suterénu do 2.np bude repasován. Bude provedena výměna elektroinstalace a výměna dožilých komponent pohonu.

### **B2.6.b KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Konstrukční a materiálové řešení objektu se nemění.

Konstrukční systém stěnový, zděný z plných cihel. Zastropení suterénu valenými cihelnými klenbami. Zastropení nadzemních podlaží trémovými stropy s omítaným podbitím a částečně zaklenuté cihelnými klenbami.

Nově bude nahrazena keramická dlažba v provozu kuchyně strukturovanou protiskluznou polyuretanbetonovou stěrkou určenou do potravinářských provozů.

### **B2.6.c MECHANICKÁ ODOLNOST**

Mechanická odolnost objektu není stavebními úpravami zhoršena.

## **B2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **B2.7.a TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Technické vybavení kuchyně se nemění.

Nově bude provedena technologie chlazení nových chladících boxů na místo stávajících. V suterénu budou dva chlazené boxy.

- Box na maso – teplota 0-4°C -vnitřní gravitační výparník bez nuceného proudění vzduchu
- Box na mléčné výrobky a zeleninu – teplota 4-7°C – vnitřní výparník ventilátorový

Na místo stávajících kompresorových jednotek umístěných vně objektu budou osazeny nové kondenzační chladicí jednotky.

### **B2.7.b VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Nová technická a technologická zařízení nejsou krom technologie chlazených boxů.

Stávající technické vybavení kuchyně bude demontováno a po provedení stavebních úprav osazeno zpět, případně upravena jeho pozice vzhledem k správnému pracovnímu postupu.

## **B2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Požární bezpečnostní řešení stavby je součástí projektové dokumentace.

Požární hodnocení je provedeno, v souladu s § 31 vyhl. č. 23/2008 Sb., podle ČSN 73 0834.

Navržené stavební úpravy nejsou změnou užívání objektu z hlediska požární bezpečnosti a jsou posuzovány dle ČSN 73 0834 čl. 3.3 jako změna staveb skupiny I. Dělení stavby do požárních úseků zůstává stávající.

## **B2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Do obálky budovy nebude zasahováno krom úprav skladeb podlah v přízemí. Zde je tloušťka tepelné izolace dána konstrukční výškou podlahy.

## **B2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Větrání většiny prostor je přirozené.

Kuchyň je vybavena nuceným větráním s rovnotlakou rekuperační jednotkou umístěnou v podkroví. Stávající odvětrání kuchyně vyhovuje současným požadavkům a bude ponecháno.

Vytápění dotčeného prostoru je ústředním teplovodním vytápěním – zůstane stávající. Dojde pouze k výměně trubních rozvodů a těles. Objekt je napojen na centrální zásobování teplem.

Osvětlení dotčených prostor je přirozené doplněné o umělé. Umělé osvětlení bude provedeno nově. Navržená intenzita osvětlení pracovních prostor je 500Lx.

Zásobování vodou – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou vodovodní síť.

Odpady – splašková kanalizace – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou kanalizační síť.

- Dešťové vody – zůstane stávající.
- Odpad z provozu kuchyně – zůstane stávající.

Vibrace, hluk - Stavba nevyžaduje ochranu před vnějšími hlukovými zdroji.

Vně objektu budou instalovány dvě venkovní kondenzační chladicí jednotky. Vzhledem k blízkosti bytového domu (opačný břeh Chrudimky) budou použity jednotky se sníženým hlukovým výkonem.

Hluk z provozu jednotky šířící se do okolí je  $L_w(A) = 49,4\text{dB}(A)$  – hladina akustického výkonu 1m od jednotky. Předpokládaná hladina akustického tlaku na hranici bytového domu vzdáleného cca 15m bude pod hodnotou 20dB což je takřka neslyšitelné a hluboko pod hygienickým limitem 40dB pro noční dobu. Dle NV 272/2011 Sb.

Prašnost – provozem objektu nevzniká zvýšená prašnost.

## **B2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

### **B2.11.a OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ**

Není.



s výlevkou. V suterénu budou provedeny nové podlahy s krytinou z keramické dlažby, provedeny nové obklady stěn keramickým obkladem a oprava omítek stěn a stropů. Stávající nákladní výtah ze suterénu do 2.np bude repasován. Bude provedena výměna elektroinstalace a výměna dožilých komponent pohonu.

### **B2.6.b KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Konstrukční a materiálové řešení objektu se nemění.

Konstrukční systém stěnový, zděný z plných cihel. Zastropení suterénu valenými cihelnými klenbami. Zastropení nadzemních podlaží trémovými stropy s omítaným podbitím a částečně zaklenuté cihelnými klenbami.

Nově bude nahrazena keramická dlažba v provozu kuchyně strukturovanou protiskluznou polyuretanbetonovou stěrkou určenou do potravinářských provozů.

### **B2.6.c MECHANICKÁ ODOLNOST**

Mechanická odolnost objektu není stavebními úpravami zhoršena.

## **B2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **B2.7.a TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Technické vybavení kuchyně se nemění.

Nově bude provedena technologie chlazení nových chladících boxů na místo stávajících. V suterénu budou dva chlazené boxy.

- Box na maso – teplota 0-4°C -vnitřní gravitační výparník bez nuceného proudění vzduchu
- Box na mléčné výrobky a zeleninu – teplota 4-7°C – vnitřní výparník ventilátorový

Na místo stávajících kompresorových jednotek umístěných vně objektu budou osazeny nové kondenzační chladicí jednotky.

### **B2.7.b VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Nová technická a technologická zařízení nejsou krom technologie chlazených boxů.

Stávající technické vybavení kuchyně bude demontováno a po provedení stavebních úprav osazeno zpět, případně upravena jeho pozice vzhledem k správnému pracovnímu postupu.

## **B2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Požární bezpečnostní řešení stavby je součástí projektové dokumentace.

Požární hodnocení je provedeno, v souladu s § 31 vyhl. č. 23/2008 Sb., podle ČSN 73 0834.

Navržené stavební úpravy nejsou změnou užívání objektu z hlediska požární bezpečnosti a jsou posuzovány dle ČSN 73 0834 čl. 3.3 jako změna staveb skupiny I. Dělení stavby do požárních úseků zůstává stávající.

## **B2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Do obálky budovy nebude zasahováno krom úprav skladeb podlah v přízemí. Zde je tloušťka tepelné izolace dána konstrukční výškou podlahy.

## **B2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Větrání většiny prostor je přirozené.

Kuchyň je vybavena nuceným větráním s rovnotlakou rekuperační jednotkou umístěnou v podkroví. Stávající odvětrání kuchyně vyhovuje současným požadavkům a bude ponecháno.

Vytápění dotčeného prostoru je ústředním teplovodním vytápěním – zůstane stávající. Dojde pouze k výměně trubních rozvodů a těles. Objekt je napojen na centrální zásobování teplem.

Osvětlení dotčených prostor je přirozené doplněné o umělé. Umělé osvětlení bude provedeno nově. Navržená intenzita osvětlení pracovních prostor je 500Lx.

Zásobování vodou – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou vodovodní síť.

Odpady – splašková kanalizace – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou kanalizační síť.

- Dešťové vody – zůstane stávající.
- Odpad z provozu kuchyně – zůstane stávající.

Vibrace, hluk - Stavba nevyžaduje ochranu před vnějšími hlukovými zdroji.

Vně objektu budou instalovány dvě venkovní kondenzační chladicí jednotky. Vzhledem k blízkosti bytového domu (opačný břeh Chrudimky) budou použity jednotky se sníženým hlukovým výkonem.

Hluk z provozu jednotky šířící se do okolí je  $L_w(A) = 49,4\text{dB}(A)$  – hladina akustického výkonu 1m od jednotky. Předpokládaná hladina akustického tlaku na hranici bytového domu vzdáleného cca 15m bude pod hodnotou 20dB což je takřka neslyšitelné a hluboko pod hygienickým limitem 40dB pro noční dobu. Dle NV 272/2011 Sb.

Prašnost – provozem objektu nevzniká zvýšená prašnost.

## **B2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

### **B2.11.a OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ**

Není.

s výlevkou. V suterénu budou provedeny nové podlahy s krytinou z keramické dlažby, provedeny nové obklady stěn keramickým obkladem a oprava omítek stěn a stropů. Stávající nákladní výtah ze suterénu do 2.np bude repasován. Bude provedena výměna elektroinstalace a výměna dožilých komponent pohonu.

### **B2.6.b KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Konstrukční a materiálové řešení objektu se nemění.

Konstrukční systém stěnový, zděný z plných cihel. Zastropení suterénu valenými cihelnými klenbami. Zastropení nadzemních podlaží trémovými stropy s omítaným podbitím a částečně zaklenuté cihelnými klenbami.

Nově bude nahrazena keramická dlažba v provozu kuchyně strukturovanou protiskluznou polyuretanbetonovou stěrkou určenou do potravinářských provozů.

### **B2.6.c MECHANICKÁ ODOLNOST**

Mechanická odolnost objektu není stavebními úpravami zhoršena.

## **B2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **B2.7.a TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Technické vybavení kuchyně se nemění.

Nově bude provedena technologie chlazení nových chladících boxů na místo stávajících. V suterénu budou dva chlazené boxy.

- Box na maso – teplota 0-4°C -vnitřní gravitační výparník bez nuceného proudění vzduchu
- Box na mléčné výrobky a zeleninu – teplota 4-7°C – vnitřní výparník ventilátorový

Na místo stávajících kompresorových jednotek umístěných vně objektu budou osazeny nové kondenzační chladicí jednotky.

### **B2.7.b VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Nová technická a technologická zařízení nejsou krom technologie chlazených boxů.

Stávající technické vybavení kuchyně bude demontováno a po provedení stavebních úprav osazeno zpět, případně upravena jeho pozice vzhledem k správnému pracovnímu postupu.

## **B2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Požárne bezpečnostní řešení stavby je součástí projektové dokumentace.

Požární hodnocení je provedeno, v souladu s § 31 vyhl. č. 23/2008 Sb., podle ČSN 73 0834.

Navržené stavební úpravy nejsou změnou užívání objektu z hlediska požární bezpečnosti a jsou posuzovány dle ČSN 73 0834 čl. 3.3 jako změna staveb skupiny I. Dělení stavby do požárních úseků zůstává stávající.

## **B2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Do obálky budovy nebude zasahováno krom úprav skladeb podlah v přízemí. Zde je tloušťka tepelné izolace dána konstrukční výškou podlahy.

## **B2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Větrání většiny prostor je přirozené.

Kuchyň je vybavena nuceným větráním s rovnotlakou rekuperační jednotkou umístěnou v podkroví. Stávající odvětrání kuchyně vyhovuje současným požadavkům a bude ponecháno.

Vytápění dotčeného prostoru je ústředním teplovodním vytápěním – zůstane stávající. Dojde pouze k výměně trubních rozvodů a těles. Objekt je napojen na centrální zásobování teplem.

Osvětlení dotčených prostor je přirozené doplněné o umělé. Umělé osvětlení bude provedeno nově. Navržená intenzita osvětlení pracovních prostor je 500Lx.

Zásobování vodou – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou vodovodní síť.

Odpady – splašková kanalizace – zůstane stávající – objekt je napojen na městskou kanalizační síť.

- Dešťové vody – zůstane stávající.
- Odpad z provozu kuchyně – zůstane stávající.

Vibrace, hluk - Stavba nevyžaduje ochranu před vnějšími hlukovými zdroji.

Vně objektu budou instalovány dvě venkovní kondenzační chladicí jednotky. Vzhledem k blízkosti bytového domu (opačný břeh Chrudimky) budou použity jednotky se sníženým hlukovým výkonem.

Hluk z provozu jednotky šířící se do okolí je  $L_w(A) = 49,4\text{dB}(A)$  – hladina akustického výkonu 1m od jednotky. Předpokládaná hladina akustického tlaku na hranici bytového domu vzdáleného cca 15m bude pod hodnotou 20dB což je takřka neslyšitelné a hluboko pod hygienickým limitem 40dB pro noční dobu. Dle NV 272/2011 Sb.

Prašnost – provozem objektu nevzniká zvýšená prašnost.

## **B2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

### **B2.11.a OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ**

Není.