

# **SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI PRÁDELENSKÉHO PROVOZU DOMOVA U BIŘIČKY**

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**OBSAH:**

POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	4
CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU .....	4
VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ .....	4
Geologický průzkum .....	4
Hydrogeologický průzkum .....	4
Stavebně historický průzkum .....	4
Ostatní průzkumy a rozbor .....	4
STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA .....	4
POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD. ....	4
VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ .....	4
POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN .....	4
POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ / TRVALÉ) .....	4
ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU) .....	4
Napojení na stávající dopravní infrastrukturu .....	4
Napojení na stávající technickou infrastrukturu .....	4
CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	5
ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK .....	5
CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....	5
Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení .....	5
Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .....	5
CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE PRÁDELNY .....	5
BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	6
BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	6
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ .....	6
Stavební řešení .....	6
Konstrukční a materiálové řešení .....	7
Mechanická odolnost a stabilita .....	7
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....	7
Prádelna .....	7
Vzduchotechnika .....	8
Elektroinstalace .....	9
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ .....	9
ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI .....	9
Kritéria tepelně technického hodnocení .....	9
Energetická náročnost stavby .....	9
Posouzení využití alternativních zdrojů energií .....	9
HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY .....	9
Požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	9
Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) .....	9
Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) .....	10
ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ .....	10
Ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	10
Ochrana před bludnými proudy .....	10
Ochrana před technickou seizmicitou .....	10
Ochrana před hlukem .....	10

Protipovodňová opatření .....	10
Ochrana proti agresivním spodním vodám .....	11
<b>▣ PŘÍPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>11</b>
<b>NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY .....</b>	<b>11</b>
<b>PŘÍPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY .....</b>	<b>11</b>
<b>▣ DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>11</b>
<b>POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ .....</b>	<b>11</b>
<b>NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>11</b>
<b>DOPRAVA V KLIDU .....</b>	<b>11</b>
<b>PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY .....</b>	<b>11</b>
<b>▣ ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....</b>	<b>11</b>
Terénní úpravy .....	11
Použité vegetační prvky .....	11
Biotechnická opatření .....	11
<b>▣ POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....</b>	<b>11</b>
<b>VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA .....</b>	<b>11</b>
<b>VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.),</b>	
<b>ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ .....</b>	<b>11</b>
<b>VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000 .....</b>	<b>11</b>
<b>NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA .....</b>	<b>12</b>
<b>NAVRHOVANÁ OCHRANÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ</b>	
12	
<b>▣ OCHRANA OBYVATELSTVA .....</b>	<b>12</b>
<b>▣ ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>12</b>
<b>POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ .....</b>	<b>12</b>
Spotřeby rozhodujících stavebních materiálů: .....	12
Zajištění rozhodujících stavebních materiálů: .....	12
Potřeby rozhodujících médií: .....	12
<b>ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ .....</b>	<b>12</b>
<b>NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>12</b>
<b>VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY .....</b>	<b>12</b>
<b>OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN .....</b>	<b>12</b>
<b>MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ) .....</b>	<b>12</b>
<b>MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE .....</b>	<b>13</b>
<b>BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN .....</b>	<b>13</b>
<b>OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ .....</b>	<b>13</b>
<b>ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A</b>	
<b>OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....</b>	<b>13</b>
<b>ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB .....</b>	<b>14</b>
<b>ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ .....</b>	<b>14</b>
<b>STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM</b>	
<b>VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.) .....</b>	<b>14</b>
<b>POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY .....</b>	<b>14</b>

---

- **POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

---

**CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU**

---

Tato projektová dokumentace řeší rekonstrukci prádelenského provozu Domova U Biřičky spočívající ve výměně stávajících technologií za nové energeticky účinnější. Řešený prostor se nachází v západním křídle stávajícího objektu Domova U Biřičky, K Biřičce 1 240, 500 08 Hradec Králové. Prádelenský provoz je umístěný 1PP podlaží, včetně technické místnosti vzduchotechniky STROJOVNA VZT.

**VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ**Geologický průzkum

Není požadován.

Hydrogeologický průzkum

Není požadován.

Stavebně historický průzkum

Není požadován.

Ostatní průzkumy a rozbor

Doplňující průzkum bude proveden sejmutím povrchových úprav v dotčených lokalitách, v rámci stavebních prací při realizaci.

**STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA**

---

Ochranná pásma podzemních instalací v oblasti se rozsahem stavebních prací nezmění.

**POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.**

---

Nevyskytuje se.

**VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

---

Navržené úpravy a stavební práce nemají vliv na okolní pozemky a stavby na nich umístěné. Odtokové poměry nejsou měněny.

**POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

---

Nevyskytují se.

**POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ / TRVALÉ)**

Nevyskytují se.

**ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)**Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Beze změn – předmětem změn je úprava vybavení a práce v interiéru.

Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Nově navržené instalace využívají stávajících vnitřních rozvodů v objektu. Přípojné body jsou vždy umístěny za měřicí místa předmětné instalace.

**VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

Po dobu realizace navržených oprav dojde k výluce prádelenského provozu. Realizace díla je uvažována v období letních měsíců.

## • CELKOVÝ POPIS STAVBY

### ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Předmětem dokumentace je západní část budovy Domova U Biřičky. Dotčeny jsou prostory v 1. přízemním podlaží a technická místnost VZT.

Objekt slouží jako veřejně prospěšná stavba – domov se zvláštním režimem.

Majitelem objektu je Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové.

Tato projektová dokumentace řeší rekonstrukci prádelenského provozu, především náhradu profi vybavení a zařízení prádelny v samostatném úseku Domova U Biřičky. Rekonstrukce nezahrnuje úpravy dispozice prádelenského provozu ani jeho zázemí. Rekonstrukcí se nepředpokládá výměna TZB provozu, vývody elektřiny, teplé a studené vody, odpadů i VZT pro zařízení prádelny budou ponechány stávající, pouze se místně upraví v případě jiných připojovacích bodů. kapacitně se jedná o shodné profi spotřebiče, které se mění "kus za kus".

Ostatní kapacity objektu zůstávají bez změn.

### CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

#### Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Bez požadavků - poloha, rozměry a tvar stávajícího objektu se nemění.

#### Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

V platnosti zůstává stávající řešení.

Nově navržený rekuperátor pro stávající vzduchotechniku, která je umístěna ve stávající technické místnosti, mimo oblast okenních otvorů.

### CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE PRÁDELNY

Předmětem projektu je rekonstrukce ve stávajícím prádelenském provozu v Domově U Biřičky. Projekt je zpracován na základě poskytnutých stavebních a profesních výkresů a doměření, provedeného projektantem. Dalším podkladem byl provozní záměr a platné hygienické předpisy.

Prádelenský provoz je umístěn v 1.PP stávající budovy domova, u jejího západního štítu budovy „Y“. Předmětem projektu je náhrada dosluhující prádelenské technologie a zařízení prádelny. Část zázemí, oddělená chodbou, nebude rekonstrukcí dotčena. Celková kapacita, celková dispozice a způsob provozování prádelny se nemění. Cílem rekonstrukce je snížení energetické náročnosti prádelny při domově.

Rekonstrukcí dojde k výměně stávajících prádelenských technologií a zařízení, k doplnění stávající VZT o řízení Mar a rekuperátor. Navrženo nové úsporné LED osvětlení podložené výpočtem a splnění požadavků na umělé osvětlení dle ČSN. Stavební práce se předpokládají malého rozsahu, zapravení, zednické začistištění po připojení zařízení, výměna zářivkových světelných zdrojů a těles za LED s dopojením, výměna spotřebičů.

Projekt je zpracován na základě poskytnutých stavebních výkresů, daného provozního záměru a platných hygienických předpisů.

Prádelenský provoz	1
Popis provozovny	Prádelna se sušárnou a žehlírnou
Objekt	Domov pro seniory
Umístění provozovny	Prádelenský provoz se zázemím – 1.PP
Druhovost prádla	Bez omezení, včetně ložního a infekčního
Provoz	Po-Pá
Provozní doba	07:00 - 15:00
Průměrné množství prádla/den	1 000 kg (bez rozlišení druhovosti)
Uvedená data jsou na základě informací ze skutečného prádelenského provozu	
Přijem prádla – probíhá stávajícím způsobem	
Třídění prádla – probíhá stávajícím způsobem	

Stávající technologie prádelenského provozu a zařízení:

č.	název zařízení	ks	výrobce	rok výroby	elektro V kW		dobu provozu h
1.	Pračka 28 kg	1	Electrolux W4250N	2012	400	17,6	7
2.	Sušička 13,6 kg	1	Electrolux T3290 ELEC	2013	400	14,5	6,5
3.	Sušička 22,7 kg	1	Electrolux T3530 ELEC	2012	400	31,5	6,5
4.	Sušička 30,5 kg	1	Electrolux T5550	2013	400	26	6,5
5.	Sušička 16 kg	1	Primus T16	2019	400	18,7	6,5
6.	Sušička 13 kg	1	Primus T13	2015	400	18,7	6,5
7.	Pračka 27 kg	1	Domus DHS-27	2018	400	18,8	7
8.	Pračka 24 kg	1	Electrolux W3240H	2005	400	22,3	7
9.	Pračka 24 kg	1	Primus FX240H	2017	400	20	7
10.	Pračka 27 kg	1	Electrolux W4240H	2009	400	19,4	7
11.	Pračka 14 kg	1	Electrolux WH6-14	2022	400	13,4	7
12.	Pračka 13,5 kg	1	Primus FX135H	2019	400	13,5	7
13.	Pračka 14 kg	1	Electrolux W5130H	2014	400	13,2	7
14.	Pračka 11 kg	1	Electrolux WH6-11	2022	400	10,1	7
15.	Pračka 14 kg	1	Electrolux W4130H	2008	400	12,5	7
16.	Lis prádelenský hydraulický	1	Electrolux Wascator F3AB1	2019	400	12	7
17.	Stůl žehlící	1	Electrolux Wascator F3TF	2019	400	5,5	6
18.	Stůl žehlící	1	Pony FVC	2002	400	5,5	7
19.	Žehlič průmyslový	1	Primus 150-200	2019	400	38	4
20.	Žehlič průmyslový	1	Electrolux IC3 5019	2003	400	38	7
21.	Osvětlení zázemí prádelny	16	Zářivková tělesa L120 1x36W	nad 10 let	230	0,6	12
22.	Osvětlení prádelny se sušárou	17	Zářivková tělesa L120 2x36W	nad 10 let	230	1,3	12
23.	Osvětlení prádelny se sušárou stěny	21	Zářivková tělesa L60 2x18W	nad 10 let	230	0,8	12
24.	Osvětlení přípravna prostředků/infekční	6	Zářivková tělesa L60 2x18W	nad 10 let	230	0,3	10
25.	Zásobník TV	3	ACV HR s 600 - 71kW /445 L	2022	plyn	71	24
	Zdroj pro zásobníky TV	2	Viessmann VITOPLEX 300	2022	plyn	575	24
26.	VZT stávající	1	Remak Vento 2x3,8+0,4kWh	2001	400	8,4	12
Poznámka: podbravené k výměně		podbravené k doplnění VZT		Celkový příkon		372,2	

- Maximální soudobý příkon elektrické energie nahrazované prádelenské technologie: 372,2kW

- Parametry prádelenského provozu se dlouhodobě nemění, soudobost zůstává původní.

## BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není navrženo. Vzhledem k typu provozu, není užívání osobou se sníženou, nebo omezenou pohyblivostí uvažováno.

## BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavbu i jednotlivé prostory je možno užívat jen běžným způsobem pouze k takovým účelům, ke kterým byla určena. V prádelenském provozu je nutno dodržovat vnitřní řád a dbát zejména na vhodnou obuv zaměstnanců.

Na provoz prostorů byl zpracován provozní řád, zahrnující pokyny pro uživatele v krizových situacích.

## ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

### Stavební řešení

Stavební řešení zahrnuje zejména:

- náhradu stávajících technologií prádelny
- výměna stávajících zářivkových těles za úspornější technologii LED

- instalaci deskového rekuperátoru do stávající VZT1 - prádelna
- doplnění řízení MaR ke stávající VZT1 - prádelna
- instalace podřadného elektroměru do rozvaděče prádelny RM 001A

Bližší popis viz technická zpráva dílu D.TZ.

#### Konstrukční a materiálové řešení

Základové konstrukce: Dle poskytnuté původní PD pro stavební povolení, je objekt založen základových pasech pod nosnými stěnami.

Základové konstrukce nejsou dotčeny.

Vodorovné a svislé izolace proti zemní vlhkosti – beze změny.

Nosné stěny – nebude zasahováno.

Nenosné stěny – nebude zasahováno.

Vodorovné nosné konstrukce – bez zásahu.

Vnější líc stěn – tyto úpravy nejsou dotčeny.

Vnitřní líc stěn – lokální drobné zednické zapravení, začistištění v případě potřeby drobné úpravy připojovacích bodů nahrazovaných zařízení.

Střešní plášť – bez zásahu.

Výplně otvorů – nejsou dotčeny.

Tepelné izolace – stávající.

Objekt je připojen na síť veřejného vodovodu, kanalizace, elektrické energie a zemního plynu.

Bleskosvod: Objekt je vybaven stávajícím bleskosvodem. Bez zásahu.

Větrání: Prádelenský provoz a zázemí pomocí potrubí vedeného pod stropem prádelny a poté skrz nenosnou stěnu do technické místnosti číslo -1.01., kde je zakončeno VZT jednotkou s 9.200 m<sup>3</sup>. Do stávající jednotky VZT bude provedena instalace rekuperátoru. Vzduchotechnická instalace se zmodernizují a doplní odpovídajícím řízením MaR, pro zajištění nejnižší možné energetické náročnosti. Systém odvětrání okny není dotčen.

Zdravotně technické instalace: v případě potřeby drobné úpravy připojovacích bodů nahrazovaných zařízení.

Elektro: Předpokládá se stávající, v případě potřeby drobné úpravy připojovacích bodů nahrazovaných zařízení.

Ústřední vytápění: bez zásahu.

Vybavení vybraného prádelenského zařízení je navrženo nové. Zařízení mimo řešený rozsah prádelenského provozu PD zůstává stávající.

#### Mechanická odolnost a stabilita

Navržené stavební úpravy nemají vliv na statiku stávajících částí objektu.

### ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

#### Prádelna

Na základě energetického posudku byla schválena výměna zařízení prádelenského provozu a přidružených místností, zařízení odpovídají současným standardům pro dané provozy. Nově budou osazena LED svítidla v prostorách prádelny a zázemí. Stávající VZT bude doplněna o deskový rekuperátor a příslušné řízení a regulaci MaR.

V rámci PD je navrhováno nové LED osvětlení a veškeré práce jsou řešeny výhradně prostory pro prádelenský provoz. Dále přidružené provozy, krejčovna, špinavá prádelna, příjem prádla, dávkování pracích prostředků, infekční prádelna, šatna prádelny, sklad, kanceláře a dílna údržby prádelny. Vlastní prádelenský provoz potom zajišťuje samostatné úseky pro příjem a třídění prádla, dávkování pracích prostředků, krejčovna, infekční prádelna, dílna.

## Specifikace technologie prádelny

poz.	označení zařízení	ks	STÁVAJÍCÍ			ks	NAVRHOVANÉ		
			poznámka elektro	napětí (V)	příkon (kW)		poznámka elektro	napětí (V)	příkon (kW)
1.	Pračka 28 kg	1	Electrolux W4250N	400	17,6	1	kapacita 28kg, objem bubny 280l, motor 3kW, připojení na TV	400	23,9
2.	Sušička 13,6 kg	1	Electrolux T3290 ELEC	400	14,5	1	kapacita 13kg, objem bubny 285l, motor 0,25kW	400	4,3
3.	Sušička 22,7 kg	1	Electrolux T3530 ELEC	400	31,5	1	kapacita 24kg, objem bubny 530l, odtah 200mm	400	30,7
4.	Sušička 30,5 kg	1	Electrolux T5550	400	26	1	kapacita 24kg, objem bubny 530l, odtah 200mm	400	30,7
6.	Sušička 13 kg	1	Primus T13	400	18,7	1	kapacita 13kg, objem bubny 285l, motor 0,25kW	400	4,3
7.	Pračka 27 kg	1	Domus DHS-27	400	18,8	1	kapacita 24kg, objem bubny 240l, 980 rpm odstřed'ování	400	20
8.	Pračka 24 kg	1	Electrolux W3240H	400	22,3	1	kapacita 24kg, objem bubny 240l, 980 rpm odstřed'ování	400	20
10.	Pračka 27 kg	1	Electrolux W4240H	400	19,4	1	kapacita 24kg, objem bubny 240l, 980 rpm odstřed'ování	400	20
13.	Pračka 14 kg	1	Electrolux W5130H	400	13,2	1	kapacita 13,5kg, objem bubny 135l, motor 1,5kW	400	7,1
15.	Pračka 14 kg	1	Electrolux W4130H	400	12,5	1	kapacita 13,5kg, objem bubny 135l, motor 1,5kW	400	7,1
16.	Lis prádelenský hydraulický	1	Electrolux Wascator F3AB1	400	12	1	pára 6 bar, 6-18kg/h, vzduch 7 bar, plocha 1540x1100mm	400	12
18.	Stůl žehlící	1	Pony FVC	400	5,5	1	bojler 5l, 3,3kW, motor 0,55kW, plocha 1600x850mm	400	6,5
20.	Žehlič průmyslový	1	Electrolux IC3 5019	400	38	1	vláček 502mm, rychlost 1,5-8m/min	400	38
21.	Osvětlení zázemí prádelny	16	Zářivková tělesa L120 1x36W	230	0,6	38	prachotěs., IK08, L1200, 840/4100/35,5W	230	1,35
22.	Osvětlení prádelny se sušárnou	17	Zářivková tělesa L120 2x36W	230	1,3	26	prachotěs., IK08, L1200, 840/2900/23,5W	230	0,6
23.	Osvětlení prádelny se sušárnou stěny	21	Zářivková tělesa L60 2x18W	230	0,8	18	prachotěs., IK08, L1200, 840/2100/17,6W	230	0,32
24.	Osvětlení přípravna prostředků/infekční	6	Zářivková tělesa L60 2x18W	230	0,3	15	prachotěs., IK08, L1200, 840/2900/23,5W	230	0,35
27.	Rekuperátor do stávající VZT	1	stávající VZT s rozvody, stávající připojení na ÚT, stávající MaR	400	8,4	1	deskový výměník, přívod 11 100m3, odvod 10 700m3, účinnost rekuperace až 85%, MaR doplnění, regulace, tepl. čidla	400	8,4 (0,1) rekup.

**Poznámka:** Nebudou instalovány spotřebiče pro neprofesionální použití (zařízení pro domácnost) podle nařízení Evropského parlamentu a Rady 2017/1369 ze dne 4. července 2017, kterým se stanoví rámec pro označování energetickými štítky a zrušuje směrnice 2010/30/EU a „instalované spotřebiče musí plnit nejvyšší dostupnou energetickou třídu dle příslušné legislativy pro daný typ spotřebiče“.

## Vzduchotechnika

Dokumentace vzduchotechniky řeší instalaci nového deskového rekuperátoru do stávající vzduchotechniky označované jako VZT1 – prádelna.

Ve strojově VZT (-1.01) je umístěna jednotka VZT prádelny, v současné době je prostor prádelny větrán nuceným způsobem. K tomuto účelu byla navržena sestavná bloková jednotka složená z filtrace, a ventilátorů s EC motory. Pro dohřev vzduchu je navrženo externí zásobování ústředním rozvodem, vše stávající. Jednotka je stávající, dokumentace řeší přidání vhodného rekuperátoru za účelem snížení energetické náročnosti. V zimním období je navržen nově přehřev rekuperátorem s účinností až 85%, složený z deskového výměníku a v případě potřeby ještě dohříván stávajícím vodním výměníkem, se stávajícím napojením na ústřední rozvod. Takto upravený vzduch je a bude přiveden do prostoru prádelny pozinkovaným potrubím čtyřhranného průřezu, páteřní potrubí s jednotlivými větvemi rozvodu zůstane beze změn. Množství přivodního vzduchu je přiváděno pomocí velkoplošných mřížkových výustků. Znehodnocený vzduch z prádelenského provozu, je odsáván pomocí mřížkových zákrytů.

Celkové množství větracího vzduchu 9.200 m<sup>3</sup>/h zajišťuje v prostoru prádelny dostatečnou výměnu vzduchu za hodinu. VZT zařízení po instalaci rekuperátoru bude i nadále řízeno externím systémem automatické regulace, tzv. MaR s odpovídající regulací. Rekuperátor je regulován stávající MaR s řídicím režimem on/off.



### Elektroinstalace

Elektrorozvody nejsou řešeny z důvodu, výměny profi prádelenského vybavení a zařízení „kus za kus“.

Světelné elektrorozvody budou místně dispozičně upraveny pro osazení LED zdrojů na vypočtené pozice. Ovládací a jističí prvky zůstanou zachovány.

Stávající rozvaděč prádelny RM 001A bude doplněn podřadným elektroměrem pro zajištění energetického managementu prádelny (průběžné vyhodnocování spotřeb), napojení ponecháno ze stávajícího hlavního rozvaděče. Stávající kabelový přívod je dostatečně dimenzován a bude ponechán jako hlavní přívod.

Zásuvkové rozvody vyhovují a jsou v souladu s požadavky uživatele a jednotlivých technologií.

Osvětlení bude realizováno novými LED zdroji. Hodnoty intenzit osvětlení jsou podloženy výpočtem umělého osvětlení a odpovídají ČSN.

Stávající slaboproudé rozvody budou ponechány beze změn.

### **POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

---

Nezmění se.

### **ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

---

#### Kritéria tepelně technického hodnocení

Tepelně technické vlastnosti objektu se provedením navržených úprav nezmění.

#### Energetická náročnost stavby

Není posuzována. Celková bilance spotřeby energií se však na technologickém uzlu navrženými opatřeními sníží.

#### Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neřeší se. Bude instalována vhodný rekuperátor do stávající VZT1 – Prádelna.

### **HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY**

---

#### Požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba bude zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na uživatele byla na úrovni, která neohrožuje zdraví a je vyhovující pro dané prostředí a pracoviště. Odpady vzniklé při stavebních pracích budou tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií, budou ukládány do sběrných nádob nebo deponií a odváženy k likvidaci na zařízení k tomu určených. O nakládání s odpady včetně přepravy bude vedena evidence (§39 a §40 zák. č. 185/2001 o odpadech v platném znění), která bude ihned po dokončení výstavby předložena příslušnému správnímu úřadu.

#### Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.)

Větrání prádelny a přidružených provozů chodby řeší navržené vzduchotechnické zařízení. Podrobnosti viz. D.TZ.

Systém vytápění prostorů se nemění.

Denní osvětlení a proslunění není dotčeno, je zajištěno prosklenými plochami výplní otvorů.

Umělé osvětlení bude zajištěno jednotlivými LED svítidly dle výběru stavebníka a projektu elektroinstalace, v souladu s platnou legislativou pro uvažovaný provoz – podrobnosti v části PD - LED UMĚLÉ OSVĚTLENÍ PRÁDELNA.

Může být použita každá osvětlovací technika, která vyhovuje platným normám, splňuje níže popsané technické konstrukční parametry a vyhoví podmínkám norem ČSN. Použita mohou být každá svítidla, která mají shodné nebo lepší parametry týkající se příkonu, světelného toku a životnosti. Světelně technický výpočet není možno provádět na hypotetická svítidla, ale vždy pouze na reálné produkty dostupné na trhu. Jenom tímto způsobem může být garantována reálnost splnění požadavků, které jsou zde uvedeny a proveditelnost projektovaného řešení. Referenční výpočty jsou přiloženy jako doklad proveditelnosti a reálnosti řešení požadovaného zadavatelem. Tyto výpočty nejsou vyjádřením striktního požadavku zadavatele ani na konkrétní typ výrobků ani na výrobky konkrétního výrobce.

Firma ucházející se v rámci veřejné soutěže o dodávku materiálu nebo realizaci zakázky jednoznačně v nabídce uvede přesné typy a výrobce svítidel. Na svítidla musí uchazeč předložit světelně technické výpočty vykazující parametry minimálně

stejně kvalitní jako v příložených světelně technických výpočtech prováděných pro referenční svítidla při zadání identických vstupních údajů. Aby bylo možno zabezpečit efektivní autorský dozor, musí být tyto materiály předloženy již zároveň s podáním nabídky do veřejné soutěže. Investor si vymíní právo vyžádat si dodatečně od dodavatele vyzařovací charakteristiky nabízených svítidel v elektronické podobě pro účely provedení kontrolních výpočtů. Povinnost předložit světelně technické výpočty se nevztahuje na účastníky veřejné soutěže, kteří nabídnou dodávku svítidel, která byla použita v referenčních světelně technických výpočtech, tito účastníci mohou předložit referenční světelně technické výpočty ze zadávací dokumentace. V takovém případě ručí plně za dodržení předepsaných technických podmínek zpracovatel této části zadávací dokumentace.

Rozmístění svítidel musí odpovídat rastru předepsanému v této projektové dokumentaci, respektive vstupním údajům použitým v příložených referenčních světelně technických výpočtech. Musí být dodrženy předepsané montážní výšky svítidel.

V návrhovém stavu nebude instalován žádný podstatný zdroj vibrací a hluku, který by mohl zhoršit současné hlukové poměry pro okolí. Stávající vzduchotechnická jednotka pro prádelnu v objektu splňuje požadované hlukové limity. Potrubí s ventilátory v interiéru jsou vybaveny hlukovou izolací, potrubními tlumiči hluku a antivibračními závěsy. Soubor těchto opatření eliminuje možnost zvýšení hladiny hluku v interiéru.

Způsob zásobování objektu pitnou vodou a likvidace odpadních vod zůstává stávající.

#### Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba a její části nebudou negativně ovlivňovat okolí vývinem vibrací, prachu a hluku. Nový rekuperátor do stávajícího vzduchotechnického zařízení, bude situován v interiéru v m.č. -1.01 STROJOVNA VZT a nepřesahuje svou hlučností stanovené limity. Výdech VZT potrubí je situován do lokalit, kde nebudou přímo v kontaktu s provozem, uživateli objektu, nebo okolím.

Po dobu stavby bude stanoven harmonogram provádění prací, který musí respektovat noční klid a zaručovat v maximální možné míře ochranu před prachem a hlukem.

Na stavbě budou provedena opatření proti nekontrolovatelnému šíření zbytků materiálů po okolí, zejména částí při bouracích pracích. Staveniště bude pravidelně uklízeno.

Během stavby bude část budovy, nedotčená realizací, částečně užívána. Po celou dobu bude nezbytné zajistit vstup osob do objektu – splněno, samostatné vchody. Přístupové cesty k objektu budou zajištěny tak, aby byla zaručena bezpečnost procházejících osob.

Po celou dobu stavby musí být zabráněno poškození vnitřních prostor vlivem rozpracovanosti stavebních prací. Po dobu stavby musí být zajištěn příjezd a přístup k objektu. V maximální míře bude dbáno na zabránění poškození komunikací, chodníků, inženýrských sítí či zeleně. Dodavatel po dokončení stavby uvede tyto plochy do původního stavu a nahradí případně vzniklé škody.

### **ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

#### Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se. Rozsah řešení nového stavu neumožňuje návrh funkčních úprav – zůstává platný stávající stav.

#### Ochrana před bludnými proudy

Nevyskytují se.

#### Ochrana před technickou seizmicitou

Nevyžaduje se.

#### Ochrana před hlukem

Navržená instalace rekuperátoru do stávajícího VZT zařízení a rozvodná potrubí vyhovují svými parametry stanoveným limitům. VZT potrubí jsou doplněna tlumiči hluku a protihlukovou izolací. Nasávací a výdechová potrubí jsou situována do zón mimo pobytové plochy.

#### Protipovodňová opatření

Nevyžaduje se.

Ochrana proti agresivním spodním vodám

Nevyžaduje se.

- **PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

**NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**

Nejsou dotčena – zůstávají stávající.

**PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY**

Veškeré přípojky zůstávají stávající a nejsou navrženými úpravami dotčeny.

- **DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

**POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ**

Není dotčeno.

**NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU**

Není dotčeno.

**DOPRAVA V KLIDU**

Neřeší se. Kapacity a využití objektu zůstávají stávající.

**PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY**

Neřeší se.

- **ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Terénní úpravy

Nivelety v okolí řešeného objektu zůstávají stávající.

Použité vegetační prvky

Nejsou navrženy.

Biotechnická opatření

Nejsou navržena.

- **POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

**VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA**

Navržené stavební úpravy nemění poměry v dotčeném území. Změny nejsou zdrojem znečištění ovzduší, nezvyšují hladinu hluku, ani nezvyšují množství produkovaných odpadů.

**VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ**

Nemá vliv – nevyskytuje se.

**VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000**

Nemá vliv – nevyskytuje se.

### **NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA**

Není požadováno.

### **NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Ochranná a bezpečnostní pásma se nemění.

- **OCHRANA OBYVATELSTVA**

Není požadováno.

- **ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ**

Spotřeby rozhodujících stavebních materiálů:

Budou stanoveny na základě výběru konkrétních materiálů, dle technických listů a technologických předpisů výrobce.

Zajištění rozhodujících stavebních materiálů:

Zajištění dodávky a uskladnění materiálů zajistí generální dodavatel samostatně. Materiály budou na stavbu dovezeny v takovém množství a termínu, aby došlo k jejich zabudování v co nejkratším čase. Skladování bude umožněno v prostorách dotčených realizací.

Potřeby rozhodujících médií:

Jsou zajištěny stávajícími přípojkami sítí. Přípojky svými dimenzemi vyhovují a pokrývají navržené řešení a předpokládané spotřeby.

### **ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

Stavební úpravy řeší zejména změnu dispozice v interiéru. Způsob stávajícího odvodnění objektu a rozsah odvodňovaných ploch není měněn.

### **NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Napojení na technickou infrastrukturu zůstane stávající a nebude měněno. Dopravní obslužnost je zajištěna po veřejně přístupných zpevněných komunikacích, zasahujících až k řešenému objektu.

### **VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY**

Při provádění stavebních úprav může docházet k zvýšenému hluku a prašnosti během provádění jednotlivých fází stavební činnosti. Na stavbě budou provedena opatření proti nekontrolovatelnému šíření zbytků materiálů po okolí. Staveniště bude pravidelně uklíženo.

### **OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Plochy dotčené stavbou jsou vymezeny vnějším pláštěm budovy. Při lokálních pracích mimo interiéru budou dotčené plochy ohrazeny přenosným oplocením o výšce minimálně 1800mm. Průnik nepovolaných osob na staveniště tak bude znemožněn.

Zábory prostranství mimo pozemky v majetku investora nejsou požadovány.

Požadavky na asanace a kácení dřevin se nevyskytují.

### **MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)**

Dočasně budou provedeny zábory v přímé blízkosti objektu, a to stáním vozidel, zajišťujících zásobování stavby. Tyto zábory budou provedeny pouze na nezbytně dlouhou dobu a nepřesahují pozemky ve vlastnictví investora. Provedením záborů nebude zhoršena možnost pohybu osob po komunikacích v okolí stavby.

## **MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE**

V době výstavby a v průběhu bouracích prací se předpokládá produkce následujícího odpadu, za jehož likvidaci je zodpovědný dodavatel stavby (dle vyhl.č. 381/2001 Sb., vyhl.č.168/2007 Sb.): **16 02 13** Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12.

**ELEKTRODPAD:** Technologie prádelenského provozu a vybavení celkem 13 ks a 55 ks zářivkových svítidel v kategorii **20 01 21** Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť. Tyto výrobky se stávají odpadem dle obecné definice zákona o odpadech a zařazují se pod katalogová čísla skupiny 16 02 dle katalogu odpadů, nicméně musí být předány do místa odděleného sběru zpětný odběr zařízení.

Veškerý demontovaný materiál bude nejprve nabídnut zástupci objednatele / investora a správci Domova k převzetí, po následné konzultaci s výše jmenovanými předat neprevzatý demontovaný materiál k ekologické likvidaci.

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s odpadem dle platných předpisů.

Stavební suť a materiály vhodné k recyklaci (drcení a další využití pro např. konstrukcí násypy) budou nabídnuty zpracovatelské firmě zabývající se touto činností, nebo budou použity mimo stavbu. Výkopek zeminy bude odvezen na řízenou skládku. Kovové součásti stavby budou deponovány ve sběrnách a výkopech druhotně použitelných surovin. Ostatní materiály budou tříděny a likvidovány v souladu s platnou legislativou.

## **BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN**

Zemní práce nejsou předmětem projektu. Zřízení mezi deponií není uvažováno.

## **OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ**

Zhotovitel stavby v rámci své výrobní přípravy vypracuje plán rozmístění nádob pro skladování odpadů včetně zabezpečení nebezpečných odpadů. Odpady budou přednostně využity k recyklaci, nebo nabídnuty k druhotnému využití. Na řízené skládce budou ukládány pouze nevyužitelné zbytky.

Během bouracích prací a během realizace stavebních úprav budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby – různá stavební suť, zbytky stavebních materiálů, obalový materiál stavebních hmot (papír, lepenka, plastové fólie), odpadní stavební a obalové dřevo, mohou se vyskytnout také v malém množství zbytky nejrozličnějších izolačních hmot z jejich instalace. Při natírání konstrukcí, lepení, dále při úklidu apod. se vyskytnou odpady typu nádob z kovů i z plastů s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály. Třídění odpadu bude probíhat přímo na staveništi. Skladování bude provedeno na zabezpečené skládce, odděleně výkopové materiály a směsný staveništní odpad. Zneškodnění těchto odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma. Odpadní hmoty, materiál z bouracích prací, bude likvidován na příslušných skládkách a likvidace bude doložena příslušnými doklady.

Odpady vzniklé při stavebních pracích budou tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou odstraněny na zařízení k tomu určených. O nakládání s odpady včetně přepravy bude vedena evidence (§39 a 40 zák. č. 185/2001 o odpadech v platném znění), která bude nedílnou součástí stavebního deníku.

Shromažďování a přechodné skladování odpadů před jejich přepravou ke zneškodnění odbornými firmami, bude prováděno při dodržení všech ustanovení příslušných zákonných předpisů upravujících odpadové hospodářství, zejména pak zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění. Likvidace jednotlivých druhů odpadů bude zajištěna smluvně s příslušnými odbornými firmami. Podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění je povinností původce odpadů zajistit zneškodnění v případě, že jejich další využití není možné.

## **ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Veškeré použité výrobky musí splňovat požadavky Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. (v platném znění) § 156 včetně předpisů navazujících!

Při demoličních aj. pracích musí být dodrženy veškeré platné předpisy bezpečnosti práce, technologický postup prací vč. zajištění BOZP dle nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a 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 musí vypracovat vybraný zhotovitel stavby.

Při výstavbě je nutno zachovávat veškeré bezpečnostní předpisy, zvláště pak předpisy o ochraně zdraví při práci a požární ochraně:

- 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
- Vyhláška č. 192/2005, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- 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)
- Nařízení vlády č.101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č.338/2005 - Úplné znění zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, jak vyplývá z pozdějších změn
- Zákon č. 258/2000 o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- ČSN 650201 - hořlavé kapaliny-prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ČSN 018010 - bezpečnostní tabulky a značky. Staveniště bude označeno dle ČSN, bod 5.

Zhotovitel musí v rámci své výrobní přípravy vypracovat potřebné technologické postupy BOZP a požárního zabezpečení, posuzovat stavby a konstrukce v rozmontovaném a rozpracovaném stadiu a prokazatelně s tím seznámit pracovníky.

Postup stavebních prací určí dodavatel stavebních prací.

**Při zásazích, prováděných do nosných konstrukcí objektu, zajistí zhotovitel součinnost statika akce!**

#### **ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB**

Není vyžadováno.

#### **ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ**

Není vyžadováno.

#### **STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)**

Bude stanoven harmonogram provádění prací, který musí respektovat noční klid a zaručovat v maximální možné míře ochranu okolí před prachem a hlukem.

Na stavbě budou provedena opatření proti nekontrolovatelnému šíření zbytků materiálů po okolí, zejména částí po bourání, broušení apod. Staveniště bude pravidelně uklízeno.

Během stavby bude nedotčená část objektu částečně užívána. Přístup na okolní pozemky a do částí budov, nedotčených realizací, bude zajištěn stávajícími vchody a komunikacemi. Zhotovitel zajistí, aby byl provoz uživatele, v nedotčených částech objektu, umožněn po celou dobu realizace. Podrobnosti budou dohodnuty na společné schůzce zhotovitele, majitele a uživatele stavby.

Po celou dobu stavby musí být stávající vstupy do budov přístupné. Po celou dobu stavby musí být zabráněno poškození vnitřních prostor vlivem rozpracovanosti stavebních prací. V maximální míře bude dbáno na zabránění poškození komunikací, chodníků, inženýrských sítí či zeleně. Dodavatel po dokončení stavby uvede tyto plochy do původního stavu a nahradí případně vzniklé škody.

#### **POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY**

Stavba bude provedena v jedné etapě, předpokládá se v období letních měsíců.

Předpoklad zahájení prací: na dotaz u investora

Předpoklad dokončení prací: 1 měsíc od zahájení díla