

Technická specifikace spotřebičů

Průmyslová pračka s odstředěním 24 kg – 3 ks

PRIMUS FX240 XC+/EL

Vlastnosti:

- kapacita náplně 24 kg suchého prádla (tolerance +- 1kg)
- elektrický ohřev
- vysoký stupeň odstředění
- všechny díly ve styku s vodou s povrchovou úpravou v nerez provedení
- odpružená konstrukce
- elektronický programátor
- zkrácené programy
- samodiagnostický systém
- ochlazovací cyklus
- dezinfekční praní
- ekonomické praní
- velký rozměr dveří
- 2x napouštěcí ventil (TV+SV)
- vypouštěcí ventil
- vnější rozměry max. 1600*1200*1150 (v*š*h)

Průmyslová pračka s odstředěním 18 kg – 1 ks

PRIMUS FX180 XC+/EL

Vlastnosti:

- kapacita náplně 18 kg suchého prádla (tolerance +- 1kg)
- elektrický ohřev
- vysoký stupeň odstředění
- všechny díly ve styku s vodou s povrchovou úpravou v nerez provedení
- odpružená konstrukce
- elektronický programátor
- zkrácené programy
- samodiagnostický systém
- ochlazovací cyklus
- dezinfekční praní
- ekonomické praní
- velký rozměr dveří
- 2x napouštěcí ventil (TV+SV)
- vypouštěcí ventil
- vnější rozměry max. 1600*1100*1100 (v*š*h)

Průmyslová pračka s odstředěním 10 kg – 1 ks

PRIMUS FX105 XC+/EL

Vlastnosti:

- kapacita náplně 10 kg suchého prádla (tolerance +/- 1kg)
- elektrický ohřev
- vysoký stupeň odstředění
- všechny díly ve styku s vodou s povrchovou úpravou v nerez provedení
- odpružená konstrukce
- elektronický programátor
- zkrácené programy
- samodiagnostický systém
- ochlazovací cyklus
- dezinfekční praní
- ekonomické praní
- velký rozměr dveří
- 2x napouštěcí ventil (TV+SV)
- vypouštěcí ventil
- vnější rozměry max. 1500*1000*900 (v*š*h)

Průmyslový bubnový sušič s plněním 24 kg – 1 ks

PRIMUS T24 FC/PL,REV,SENZO

Vlastnosti:

- kapacita náplně 24 kg suchého prádla (tolerance +/- 2kg)
- plynový ohřev
- elektronický programátor
- snadno čistitelný filtr
- vestavěný ventilátor
- volba teploty, času sušení a ochlazování
- všechny díly ve styku s vodou s povrchovou úpravou v nerez provedení
- senzor zbytkové vlhkosti
- nízká spotřeba energií
- velký rozměr dveří
- vnější rozměry max. 2100*1100*1400 (v*š*h)

Sušicí válcový žehlič s pásovým systémem žehlení – 1 ks

PRIMUS I50-250PL,crom, pedál

Vlastnosti:

- délka válce min. 2500mm
- plynový ohřev
- žehlicí výkon min. 90 kg/hod.
- elektronické ovládání teploty
- automatická ochrana rukou
- možnost zpětného chodu válce
- možnost nastavení žehlicích programů
- centralstop
- samodiagnostický systém
- volba teploty 0 – 180 °C
- vestavěný ventilátor k odsávání horkého vzduchu
- plynulá volba rychlosti žehlení
- vysoký žehlicí přítlak
- vysoce odolné pásy
- elektronický termostat
- koryto pro žehlené prádlo
- koryto pro vyžehlené prádlo
- možnost manuálního vytočení prádla
- vnější rozměry max. 1700*3600*1300(v*š*h)

Žehličí lis – 2 ks

PRIMUS S/IDS-E

Vlastnosti:

- pneumatický
- leštěná horní deska obdélníkového tvaru
- polstrovaná spodní deska
- žehličí výkon minimálně 9 kg/hod.
- vestavěný ventilátor
- ochranný kryt na ruce
- jednoduché ovládání
- bez boileru
- vnější rozměry max. 1650*1500*1400 (v*š*h)



PRVNÍ CHRÁNĚNÁ DÍLNA s.r.o.
sídlo: Raisova 769/9, 400 03 Ústí nad Labem
provozovna: Raisova 1589/7, 400 03 Ústí n. L.
IČO: 28685521, DIČ: CZ26685521
tel.: +420 723 592 924
e-mail: info@1chd.cz
www.1chd.cz

⑦

Priloha č. 2

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : SSMT p.o.	JKSO :
Stavba :	Název stavby : Vybavení prádelny Domova Sosna - stavební úpravy	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel : Sociální služby města Třince p.o.	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel : Ka-Ateliér	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	40 961	přesun hmot, doprava, technické zabezpečení
R	Montáž celkem	0	
N	HSV celkem	72 983	
	PSV celkem	2 623 260	
	ZRN celkem	2 737 204	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	2 737 204	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS	2 737 204	VRN celkem
			0
			0

Vypracoval Ing. Lucie Kaletová Datum : 18.02.16	Za zhotovitele Jméno : Mgr. Barbora Horáčková Datum : 4. 7. 2016 Podpis:	Za objednatele Jméno : Datum : Podpis :
--	---	--



PRVNÍ CHRÁNĚNÁ DÍLNA s.r.o.
 sídlo: Raisova 769/9, 400 03 Ústí nad Labem
 provozovna: Raisova 1589/7, 400 03 Ústí n. L.
 IČO: 26685521, DIČ: CZ26685521
 tel.: +420 723 592 924
 e-mail: info@1chd.cz
 www.1chd.cz

Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	2 737 204 Kč
DPH	15 % činí :	410 581 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	0 Kč
DPH	21 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		3 147 785 Kč

Poznámka :

TECHNICKÁ DOKUMENTACE pro realizaci vybavení prádelny Domova Sosna

Stavba :	Vybavení prádelny Domova Sosna - stavební úpravy
Objekt :	SSMT p.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3	Svislé a kompletní konstrukce	4 319	0	0	0	0
4	Vodorovné konstrukce	5 960	0	0	0	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	18 340	0	0	0	0
64	Výplně otvorů	7 669	0	0	0	0
96	Bourání konstrukcí	24 943	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	11 752	0	0	0	0
721	Vnitřní kanalizace	0	3 060	0	0	0
725	Zařizovací předměty	0	2 620 200	0	0	0
M21	Elektromontáže	0	0	40 961	0	0
	CELKEM OBJEKT	72 983	2 623 260	40 961	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
přesun hmot, doprava, technické zabezpečení		0,0	2 737 204	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	Vybavení prádelny Domova Sosna - stavební úpravy
Objekt :	SSMT p.o.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	342 24-1172.R00	Příčky z cihel pálených plných P20 na M5 tl. příčky 150 mm	m2	6,10	708,00	4 318,80
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				4 318,80
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
2	411 35-1213.R00	Dočasné podepření nosné konstrukce bednicími dílci únosnost 18,5 kN, dl. nosníků 5,0 m, sloupky 3,6 m	ks	2,00	2 980,00	5 960,00
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				5 960,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
3	612 42-0010.RAA	Omítka stěn vnitřní vápenocementová hrubá zatřená montáž a demontáž pomocného lešení	m2	13,80	209,50	2 891,10
4	612 42-0014.RAA	Omítka stěn vnitřní vápenocementová hladká montáž a demontáž pomocného lešení	m2	3,09	233,50	721,52
5	711 21-2002.RT1	Stěrka hydroizolační těsnící hmotou proti vlhkosti pod keram. obklad	m2	10,71	389,50	4 171,55
6	781 47-0010.RA0	Keramický obklad vč. lepidla, těsnících pásků a práce	m2	10,71	969,00	10 377,99
7	784 45-0010.RAB	Malba z malíř. směsí jednobarevná dvojnásobná Primalex	m2	3,09	57,50	177,68
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				18 339,83
Díl: 64		Výplně otvorů				
8	553-30326	Zárubeň ocelová 1450x1970	kus	1,00	834,00	834,00
9	642 94-2221.R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 4,5 m2	kus	1,00	695,00	695,00
10	642 94-0022.RAA	Dveře dvoukřídlové 145/19 dřevěné hladké plné s větrací mřížkou	kus	1,00	6 140,00	6 140,00
	Celkem za	64 Výplně otvorů				7 669,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
11	781 90-0010.RA0	Odsekání obkladů vnitřních	m2	7,47	177,00	1 322,19
12	971 10-0041.RAC	Vyřezání otvorů ve zdech železobetonových tloušťka 15 cm	m2	9,00	1 232,00	11 088,00
13	962 05-1116.R00	Bourání příček železobetonových tl. 15 cm	m2	14,42	265,00	3 821,30
14	767 90-0090.RAA	Demontáž ocelových zárubní	kg	10,00	39,00	390,00
15	733 12-0819.R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek DN 60,3	m	17,00	45,40	771,80
16	725 29-0010.RA0	Demontáž teplovodní sušárny atypická konstrukce	kus	1,00	7 550,00	7 550,00
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				24 943,29
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
17	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava sutí vč. uložení na staveništní skládku	t	5,25	1 250,00	6 560,00
18	979 08-1111.R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku	t	5,25	989,00	5 192,25
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				11 752,25
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
19	721 20-0002.RA0	Kanalizace vnitřní. trubky PPs-HT, DN 75 včetně příslušenství	m	6,00	510,00	3 060,00
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				3 060,00
Díl: 725		Zařizovací předměty				
20	539-31160	Průmyslová pračka s odstředněním, plnění 24 kg, vč. dodávky a montáže	kus	3,00	304 000,00	912 000,00
21	539-31160	Žehlicí lis, žehlicí výkon cca 10 kg/hod vč. dodávky a montáže	kus	2,00	285 000,00	570 000,00
22	539-31160	Průmyslová pračka s odstředněním plnění 18 kg, vč. dodávky a montáže	kus	1,00	210 000,00	210 000,00
23	539-31160	Průmyslová pračka s odstředněním plnění 10 kg, vč. dodávky a montáže	kus	1,00	151 000,00	151 000,00
24	539-31160	Bubnový sušič náplň 24 kg, vč. dodávky a montáže	kus	1,00	133 000,00	133 000,00
25	539-31160	Válcový žehlič s vestavěným podélným skladačem plynový ohřev 95 kg/h, vč. dodávky a montáže	kus	1,00	609 000,00	609 000,00
26	767 99-0010.RAA	Dodávka a montáž atypické ocelové konstrukce - nerezový sušák	kg	88,00	400,00	35 200,00
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				2 620 200,00
Díl: M21		Elektromontáže				
27	358-22100	Úprava stávajících silnoproudých rozvodů - dílčí rozpočet elektro	kus	1,00	40 961,25	40 961,25
	Celkem za	M21 Elektromontáže				40 961,25

Rozpočet elektro:

Úprava stávajících silnoproudých rozvodů

Prádelna				materiál		montáž	
č.	Rozvaděč RP		množ.	cena/jedn.	cena/mater.	cena/jedn.	cena/mater.
1	jistič C32A	ks	3	488,00	1464,00	320,00	960,00
2	demontáž el. Výstroje apoškozené instalace	ks	3			2100,00	6300,00
3	spotřební materiál 2,5% z materiálů	%	0,25		2181,00		
	celkem RE				3645,00		7260,00

				materiál		montáž	
č.	Rozvodnice		množ.	cena/jedn.	cena/mater.	cena/jedn.	cena/mater.
1	odpojení kabeláže a úpravy	ks	5	240,00	1200,00	550,00	2750,00
2	spotřební materiál 2,5% z materiálů	%	0,25		300,00		
	celkem RP				1500,00		2750,00

				materiál		montáž	
č.	Kabely a vedení		množ.	cena/jedn.	cena/mater.	cena/jedn.	cena/mater.
1	CYKY -J 5x10mm ²	m	130	112,00	14560,00	15,00	1950,00
2	Lišta instalační 40*60	m	30	83,00	2490,00	20,00	600,00
3	vrtání průraz 20/600mm	ks	20		0,00	244,00	4880,00
4	spojovací materiál	ks	100		0,00	9,00	900,00
5	spotřební materiál 2,5% z materiálů	%	0,5		426,25		
	celkem kabely				17476,25		8330,00

				materiál		montáž	
	celkem				22621,25		18340,00
	celkem za dílo bez DPH						40961,25

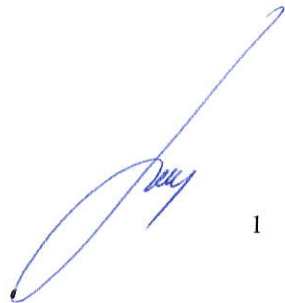
Příloha č. 9

Domov důchodců Třinec-Sosna
Výměna technologického zařízení
ul. Habrová č.p.302
Silnoproudé rozvody a uzemnění

Technická zpráva

Elektro silnoproud:

<u>1.ZADÁNÍ</u>	2
1.1. PROJEKT ŘEŠÍ	2
1.2. PROJEKTOVÉ PODKLADY	2
<u>2.ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE</u>	2
2.1. ENERGETICKÁ BILANCE (INSTALOVANÝ / SOUDOBÝ PŘÍKON):	2
<u>3.POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ</u>	3
3.1. ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ	3
3.2. KABELOVÉ ROZVODY	3
3.3. OSVĚTLENÍ	3
3.4.ZÁSUVKY, SPOTŘEBIČE	3
3.5. NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ	3
3.6. EPS	3
3.7. VZDUCHOTECHNIKA	3
3.8. OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ	3
3.9. OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ	4
<u>4.BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ</u>	4
<u>5.VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA STAVBU A BEZPEČNOSTNÍ USTANOVENÍ</u>	5
<u>6.ZÁVĚR</u>	5



1. ZADÁNÍ

1.1. Projekt řeší

- Předmětem tohoto projektu je rekonstrukce silnoproudé elektroinstalace v Domově důchodců Třinec-Sosna v Prádelně
- Napojení technologie pro praní na el. energii
- Napojení a uzemnění

1.2. Projektové podklady

- Stavební dispozice objektu v měřítku 1:100
- Požadavky dodavatele technologie (praček) a architekta
- Projektová dokumentace pro DSP

2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Proudová soustava, napětí : 3NPE, 230/400V, 50Hz, TN-S - el. rozvody

Stupeň dodávky el. energie: 3

Měření spotřeby el. energie: -

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím (dle ČSN 332000-4-41):

základní: samočinným odpojením od zdroje

doplňková: proudovými chrániči a ochranným pospojováním
dle ČSN 33 2000-3: prostředí nebezpečné (AD5)

Druhy prostředí:

Rozvaděče:

RP

Rozvodnice

3+PEN, 230/400V, 50Hz, TN-C-S

3+PE/N, 230/400V, 50Hz, TN-S

2.1. Energetická bilance (instalovaný / soudobý příkon):

Místnosti	Druh	Instalovaný příkon Pi (kW)	soudobost	Soudobý příkon Ps (kW)
Prádelna	Prům. pračka plnění 24 kg	20	0,8	16
	Prům. pračka plnění 24 kg	20	0,8	16
	Prům. pračka plnění 24 kg	20	0,8	16
	Prům. pračka plnění 18 kg	13,52	0,8	10,8
	Prům. pračka plnění 10 kg	9,8	0,8	7,8
	Celkem	75,85		66,6
	Meziskupinová soudobost	75,85	0,9	75
	Maximální soudobý příkon (kW)			75

3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

3.1. Úprava stávajících silnoproudých rozvodů:

V rozvaděči se vymění 3ks jističe B25A F5, F3, F4 za 3ks B32A - F5, F3, F4 pro vývody praček č.6,5,4 označené na hlavních vypínačích v rozvodnici v prádelně. S ohledem na požadavek bezpečného vypnutí el. zařízení je nutno zajistit vypnutou polohu vypínacího zařízení.

Tato úprava se provede pro průmyslové pračky s odstředěním a zkontroluje průřez napájecího vývodu F5, F3, F4 který musí být CYKY 5Cx10 mm². V projektové dokumentaci rozvaděče RP je uvedený ten to průřez a však skutečnost je jiná. Nutno ověřit při realizaci.

3.2. Kabelové rozvody:

Rozvody vnitřní elektrické instalace budou provedeny kabely CYKY počtem žil a průřezy odpovídajícími účelu a jmenovitým proudům v jednotlivých obvodech elektroinstalace.

Veškerá vnitřní elektroinstalace bude provedena v soustavě TN-S. Kabelové trasy povedou na stěnách v kabelových zakrývacích lištách. Na stěnách budou kabely přednostně pokládány v instalačních zónách dle ČSN 33 2130. V případě uložení vedení mimo instalační zónu, budou splněny podmínky ČSN 33 2130 pro ukládání kabelů mimo instalační zóny. Silové a slaboproudé rozvody v souběhu budou od sebe prostorově odděleny.

Při ukládání kabelů musí být splněny požadavky požární zprávy: dle čl.6.2 ČSN 73 0810 budou prostupy rozvodů a instalací, technických a elektrických rozvodů apod. požárně dělícími konstrukcemi utěsněny tak, aby se zamezilo šíření požáru těmito rozvody. Těsnění prostupů se hodnotí podle 7.5.8 ČSN EN 13501-2:2004, a to v těchto případech:

požární odolnosti EI a)d) kabelových a jiných elektrických rozvodů tvořených svazkem vodičů, pokud tyto rozvody prostupují jedním otvorem, mají izolace (povrchové úpravy) šířící požár a jejich celková hmotnost je větší než 0,15 kg.m⁻¹

3.3. Osvětlení:

Osvětlení není předmětem tohoto projektu.

3.4. Zásuvky, spotřebiče:

Všechny vývody budou připojeny přes proudový chránič (zvýšená ochrana před úrazem el. proudem).

3.5. Nouzové osvětlení:

Nouzové osvětlení není předmětem tohoto projektu.

3.6. Elektrická požární signalizace:

Požární signalizace není předmětem tohoto projektu.

3.7. Vzduchotechnika:

Vzduchotechnické zařízení prádelny není předmětem této dokumentace.

3.8. Ochranné pospojování

V blízkosti každé stávající pračky jsou vyvedeny vodiče pro pospojování. Ochranné pospojování bude připojeno na každé elektrické zařízení, které je v kontaktu s obsluhou prádelny.

3.9. Ochrana proti přepětí

Před účinky blesků a přepětí není předmětem tohoto projektu.

Hromosvod:

Nebylo přepočteno přípustné rizika - není předmětem tohoto projektu.

4. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Veškeré montážní práce - elektro budou provedeny dle platných norem ČSN s ohledem na nutnost dodržení evropských předpisů a standardů a dodržení bezpečnosti práce.

ČSN 33 1310	Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace (ed. 2)
ČSN 33 1500	Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000	Elektrické instalace nízkého napětí. Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení
	-1 Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice (ed. 2)
	-3 Stanovení základních charakteristik
	-4 Bezpečnost
	-41 Ochrana před úrazem elektrickým proudem (ed. 2)
	-43 Ochrana proti nadproudům
	-442 Ochrana zařízení nn při zemních poruchách v síti vysokého napětí
	-443 Ochrana proti atmosférickým nebo spínacím přepětím (ed. 2)
	-45 Ochrana před podpětím
	-47 Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti
	-473 Opatření k ochraně proti nadproudům
	-481 Výběr opatření na ochranu před úrazem elektrickým proudem podle vnějších vlivů
	-5 Výběr a stavba elektrických zařízení
	-51 Všeobecné předpisy (ed. 3)
	-52 Výběr soustav a stavba vedení
	-523 Dovolené proudy v elektrických rozvodech (ed. 2)
	-534 Přepětíová ochranná zařízení
	-54 Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování (ed. 2)
	-56 Napájení zařízení sloužících v případě nouze
	-7 Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech
	-701 Prostory s vanou nebo sprchou (ed. 2)
ČSN 33 2030	Elektrostatika – směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny
ČSN 33 2040	Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizační soustavy
ČSN 33 2130	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody (ed. 2)
ČSN 33 2180	Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
ČSN 33 3060	Ochrana elektrických zařízení před přepětím
ČSN 33 3320	Elektrické přípojky
ČSN EN 62305	Ochrana před bleskem
	-1 Obecné principy
	-2 Řízení rizika
	-3 Hmotné škody na stavbách a nebezpečí života
	-4 Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN EN 60204	Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů -1 Všeobecné požadavky (ed. 2)
ČSN 73 7505	Sdružené trasy městských vedení technického vybavení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN EN 50 110	-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních (ed. 2)
ČSN EN 12193	Světlo a osvětlení - Osvětlení sportovišť
ČSN EN 12464	Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů -1 Vnitřní pracovní prostory -2 Venkovní pracovní prostory
ČSN EN 1838	Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení
ČSN EN 50172	Systémy nouzového únikového osvětlení
ČSN EN 60446	Základní z bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk – stroj, značení a identifikaci – Označování vodičů barvami nebo písmeny a číslicemi (ed. 2)
ČSN EN 60073	Základní bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk – stroj, značení a identifikaci – Zásady kódování scelovačů a ovládačů (ed. 2)
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody

Při práci a provádění stavby budou dodrženy zásady bezpečnosti práce podle vyhlášky ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích.

Dále bude vhodným konstrukčním a dispozičním řešením v průběhu projektové přípravy (umístění rozvaděčů, umístění kabelových tras, ochrana kabelů před poškozením atd.) eliminováno na minimum nebezpečí úrazu elektrickým proudem při provozu.

El. rozvaděče, které budou obsluhovat i tzv. laici, musí mít po otevření dveří minimální krytí IP2x, (dle čl. 1.2 ČSN 33 1310).

S každým el. zařízením užívaným laiky musí být dodána průvodní technická dokumentace obsahující poučení o užívání el. zařízení těmito pracovníky (dle čl. 3.1 ČSN 33 1310).

Otvory v konstrukčních prvcích budov, kterými prochází vedení, např. v podlahách, stěnách, krovech, střepech, příčkách atd. musí být po instalaci vedení utěsněny tak, aby nebyla snížena požadovaná požární odolnost tohoto stavebního prvku (dle čl. 527.2.1 ČSN 33 2000-5-52).

Po ukončení montážních prací bude provedena výchozí revize elektro a pořízena revizní zpráva.

Před započítáním výkopových prací nutno vytyčit všechny podzemní inženýrské sítě a kabely.

5. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA STAVBU A BEZPEČNOSTNÍ USTANOVENÍ

Prostupy všech rozvodů, instalací, elektrických kabelů a vodičů požárně dělicími konstrukcemi budou utěsněny hmotami stupně hořlavosti alespoň C1, popř. zazděny, zabetonovány, tj. budou provedeny podle ustanovení 8.6.1 a 11 ČSN 73 0802. Těsnící konstrukce bude vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou rozvody prostupují.

Doporučuje se, aby v určených lhůtách požadoval uživatel o přezkoušení funkce a ochrany el. zařízení u odborného závodu. V předepsaných lhůtách provádět periodické revize.

6. ZÁVĚR

Tento projekt byl zpracován dle odběratelem přiložených podkladů k datu 26.03.2015, splňuje požadavky ČSN a bezpečnostních předpisů.

Vypracoval: Zbygniew Molin
30.03.2015

Ing. Pavel MILERSKI
nám. Svobody 527, Třinec
telefon: +420 777 840 590
e-mail: pavel.milerski@seznam.cz

Kreslil:	Ing. Pavel Milerski	Paré:	
Projektant:	Ing. Pavel Milerski	Číslo zakázky:	1534
Kontrola:	Ing. Pavel Milerski	Stupeň profese:	Posudek
Investor:		Profese:	Statika
Sociální služby města Třince p.o.		Část projektu:	
Místo:		Datum:	březen 2015
Domov Sosna, Habrová 302, Třinec		Počet listů	xA4
Stavba:		Měřítko:	
Vybavení prádelny DOMOV SOSNA, vybourání otvoru		Stavební objekt:	
Příloha:			01.2
Stavebně konstrukční řešení		Příloha	D.1.2.



D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

A) TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1 Zakázka

Název: **Vybavení prádelny DOMOV SOSNA, vybourání otvoru**
Číslo zakázky: 1534
Objednatel: Sociální služby města Třince p.o.
Odpovědný projektant: Ing. Pavel Milerski ČKAIT 1004517

1.2 Úvod

Na základě požadavků sociálních služeb města Třince byl vypracován tento statický posudek na vybourání otvoru v nosné stěně na dočasnou dobu za účelem nového vybavení prádelny – žehlírny v Domově Sosna, ul. Habrová 302, Třinec – Dolní Lištná.

Stavební práce na vybourání otvoru se budou provádět ve stěně tl. 150 mm, v 1.PP, na objektu 01.2 Sociální a hospodářská část do místnosti 024 – žehlárna. Objekt se nachází v katastru Třinec – Dolní Lištná, adresa Habrová 302, Třinec.

1.3 Posuzovaná změna dispozice

Nosnou konstrukci monolitického skeletu tvoří příčný a podélný nosný systém tvořený soustavou betonových nosných stěn o tl. 150 a 200 mm, které jsou zastropeny železobetonovými monolitickými deskami o tl. 200 mm. Na nosné stěně, v které se má vytvořit otvor o rozměrech 4500x2000 mm je uložena stropní deska o tl. 200 mm a rozpětí 1,8 m (prostor nad chodbou). Stěna je vyztužena KARI sítěmi a celý nosný systém se opakuje po celé výšce budovy.

Jako podklad pro zpracování statického posudku posloužila původní dokumentace z Hutních montáží – skladba stropu nad 1.PP a vyztuže ve stěnách 1.PP, která byla zapůjčena z archivu objednatele.

Nově zamýšlená dispozice předpokládá provedení jednoho provizorního otvoru pro výměnu technologií v prádelně a žehlárně. Následně bude otvor opět vyplněn nosnou konstrukcí.

Jako dočasné řešení se jeví použití systému pro bednění stropních desek (např. systém PERI). Ze statického výpočtu vyšly následující podmínky pro použití stropních dílců a provedení dočasného otvoru:

- před zahájením bouracích prací bude provedeno dočasné podepření nosných konstrukcí pomocí bednicích dílců, které přenesou ohybový moment 7,0 kNm – stropní nosníky a podpory - sloupky s únosností min 18,5 kN. Pro příklad lze použít zdvojené nosníky PERI GT 24 (dl. 5,0 m) a sloupky PEP20-400 (výška 2,8 – 3,6 m), které se nainstalují po obou stranách bourané stěny. Podrobněji viz Přílohu A. Po provedení podchycení lze pokračovat v bouracích pracích
- během bouracích prací nebudou použity nástroje, které vyvolávají vibrace.
- na stěnu se vyznačí předpokládaný nový otvor a provede se řez pomocí diamantové řezací techniky.
- zřizování otvorů lze provádět pouze technikou vrtání a řezání, nelze užívat bouracích kladiv. V horním rohu otvoru hrozí proříznutí; to by mělo být realizováno tak, že rohy budou před řezáním vyvrtány. Nejprve vrtat otvory a následně provést řezání. Nejvhodnější se jeví vrtat otvor jádrovým vrtem o průměru 50 mm a následně po provedení doplnit otvor dřevěnou obložkou. Rozřezání vyříznutého otvoru musí být provedeno tak, aby vyříznuté části nepoškodily ostatní konstrukce

- výška nadpraží (překlady) nad otvorem zůstane min 1200 mm
- po provedení stěhování technologie dojde ke zpětnému zapravení vybouraného otvoru na původní dispozici. Vyplnění otvoru se provede pomocí vyzdění z plných pálených cihel P20 na M5. Pro propojení se styčnou spárou se použijí pásy pro kotvení příček.
- Vodorovnou styčnou spáru mezi zdívem a betonem je nutné vyplnit nesmršitelnou maltovou hmotnou případně zálivkou např. SIKAGROUT 210 o tloušťce 10-50 mm
- Po provedení vyzdění stěny do původní dispozice je možné odstranit provizorní podepření.

1.4

Závěr

Jakékoliv změny, případně nejasnosti je třeba konzultovat se statikem. **Provedená změna dispozice nemá vliv na posuzovaný objekt.**

Bourací práce je nutné provádět velmi opatrně, během bouracích prací nebudou použity nástroje, které vyvolávají vibrace.

Pavel MILERSKI

nám. Svobody 527, Třinec
T +420 777 840 590
E pavel.milerski@seznam.cz

C)

1.1

Statický výpočet**Zakázka**

Název: Vybavení prádelny DOMOV SOSNA, vybourání otvoru
 Číslo zakázky: 1534
 Investor: Sociální služby města Třince p.o.
 Odpovědný projektant: Ing. Pavel Milerski

1.2

Podklady

Stavební projekt v rozpracovanosti.

1.3

Použité normy a literatura

EN 1990	Zásady navrhování
EN 1991-1-1	Vlastní tíha
EN 1991-1-3	Zatížení sněhem
EN 1991-1-4	Zatížení větrem
EN 1992-1-1	Betonové konstrukce - Obecná pravidla
EN 1993-1-1	Ocelové konstrukce - Obecná pravidla

1.4

Popis konstrukce

Jedná se o vybourání otvoru ve stěně v 1.PP do prostoru 024 - žehlírny na objektu 01.2 Sociální a hospodářská část.

Požadavek je na dočasné vybourání části nosné stěny tl. 150 mm, která je provedena z monolitického betonu a vyztužena z KARI sítí. Na stěně je uložena část stropní konstrukce a související stěny nadzemních podlaží. Postup při provádění viz technická zpráva.

2.

2.1

2.1.1

Zatížení**Zatěžovací stavy****Konstrukce stropu**

• (b) stálé zatížení - stropní deska	mm	kN/m ³	kN/m ²		
Stropní konstrukce tl. 240 mm	240	25	6,00		
Skladba podlahy tl.80	80	18	1,44		
Celkem			7,44	0,9 m	6,70 kN/m
• (b) stálé zatížení - nadpraží otvoru	mm	kN/m ³	kN/m ²		
Stěna tl. 150 mm	150	25	3,75		
Celkem			3,75	1,1 m	4,13 kN/m
• (c) užité zatížení			kN/m ²		
Objekt pro bydlení			1,5		
Celkem			1,50	1,8 m	1,35 kN/m

2.2

Kombinace zatížení

Podle článku 6.4.3.2(3) se pro kombinace zatížení doporučují v EN 1990 alternativní výrazy. Kombinace zatížení ve vztahu (6.26) se může vyjádřit buď jedním výrazem:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} G_{k,j} + \gamma_P P + \gamma_{Q,1} Q_{k,1} + \sum_{i \geq 2} \gamma_{Q,i} \psi_{0,i} Q_{k,i} \quad 6.10$$

nebo alternativně jako méně příznivá kombinace z dvojice výrazů:

$$\left\{ \begin{aligned} &\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} G_{k,j} + \gamma_P P + \gamma_{Q,1} \psi_{0,1} Q_{k,1} + \sum_{i \geq 2} \gamma_{Q,i} \psi_{0,i} Q_{k,i} \\ &\sum_{j \geq 1} \xi_j \gamma_{G,j} G_{k,j} + \gamma_P P + \gamma_{Q,1} Q_{k,1} + \sum_{i \geq 2} \gamma_{Q,i} \psi_{0,i} Q_{k,i} \end{aligned} \right. \quad 6.10a$$

6.10b

Zatížení	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Kategorie užitných zatížení pro pozemní stavby (viz EN 1991-1-1)			
Kategorie A: obytné plochy	0,7	0,5	0,3
Kategorie B: kancelářské plochy	0,7	0,5	0,3
Kategorie C: shromažďovací plochy	0,7	0,7	0,6
Kategorie D: obchodní plochy	0,7	0,7	0,6
Kategorie E: skladovací plochy	1,0	0,9	0,8
Kategorie F: dopravní plochy tíha vozidla ≤ 30 kN	0,7	0,7	0,6
Kategorie G: dopravní plochy 30 kN < tíha vozidla ≤ 160 kN	0,7	0,5	0,3
Kategorie H: střechy	0	0	0
Zatížení sněhem (viz EN 1991-1-3) ^{a)}			
Finsko, Island, Norsko, Švédsko	0,7	0,5	0,2
Ostatní členové CEN, pro stavby umístěné ve výšce $H > 1\,000$ m n.m.	0,7	0,5	0,2
Ostatní členové CEN, pro stavby umístěné ve výšce $H \leq 1\,000$ m n.m.	0,5	0,2	0
Zatížení větrem (viz EN 1991-1-4)	0,6	0,2	0
Teplota (ne od požáru) pro pozemní stavby (viz EN 1991-1-5)	0,6	0,5	0
POZNÁMKA Hodnoty ψ mohou být stanoveny v národní příloze. a) Pro země, které zde nejsou uvedené, se součinitele ψ stanoví podle místních podmínek.			

3.

3.1.

Posouzení jednotlivých konstrukcí**Konstrukce nadpraží**

Vzhledem k tomu, že nadpraží navazuje vždy na poměrně masivní sloupek (minimálně uvažujeme 500 mm), působí nadpraží jako by bylo vetknuto do zbývající části stěny. Při posouzení jednotlivých tuhostí vyplývá, že moment v lici stěny je roven cca $1/10 \cdot q \cdot l^2$ a v poli cca $1/12 \cdot q \cdot l^2$.

$$\begin{aligned} \text{rozpětí 1} &= 1800 \text{ mm} \\ \text{rozpětí 2} &= 0 \text{ mm} \\ \text{zatěžovací šířka} &= 900 \text{ mm} \end{aligned}$$

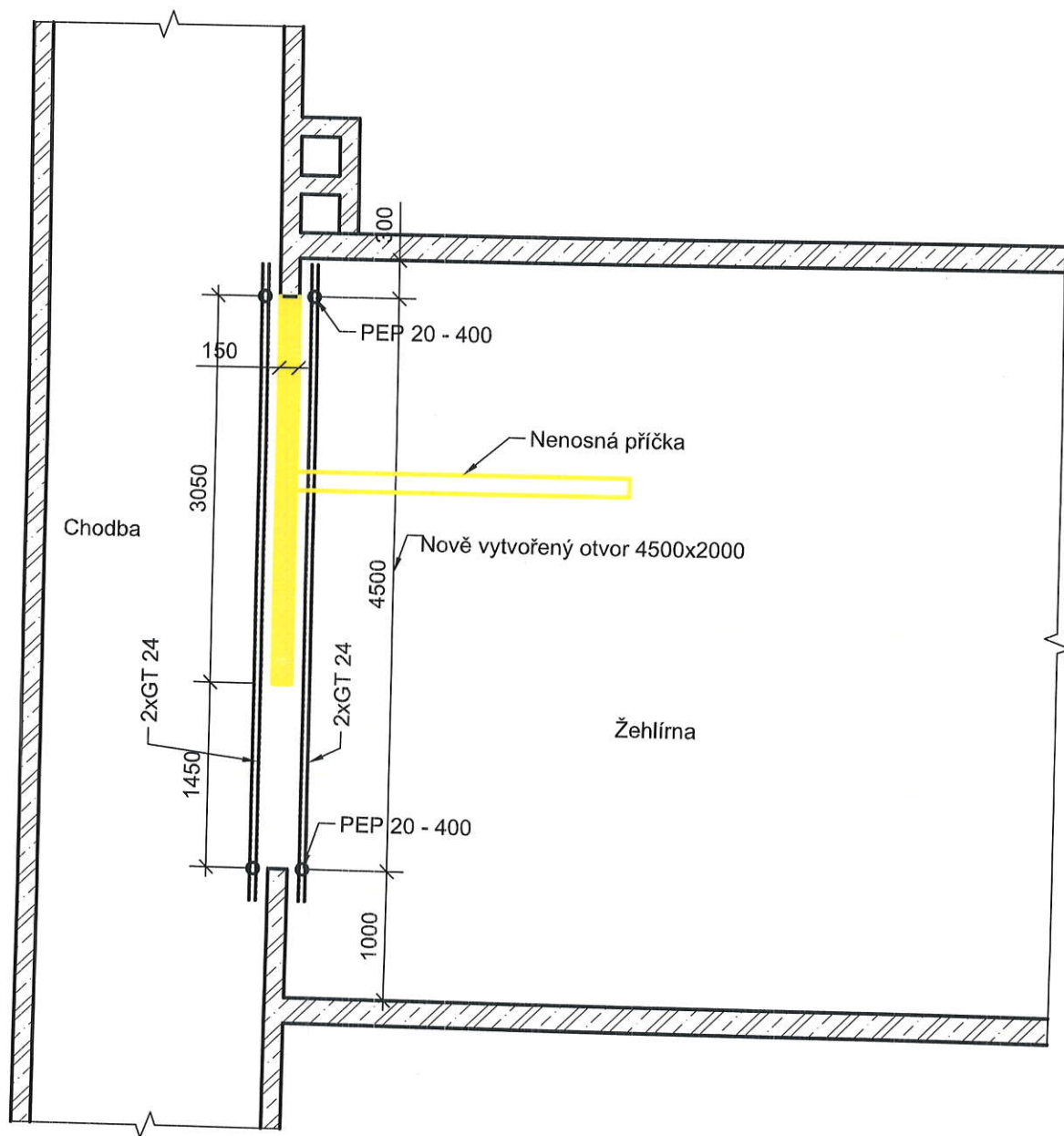
$$\begin{aligned} h &= 1100 \text{ mm} && \text{- výška nadpraží} \\ l &= 4500 \text{ mm} && \text{- šířka otvoru} \end{aligned}$$

- účinky zatížení

$$\begin{aligned} M_{\text{vstale}} &= 25 \text{ kNm} && = 1/12 \cdot q \cdot l^2 \\ M_{\text{vQ}} &= 3 \text{ kNm} && = 1/12 \cdot q \cdot l^3 \\ M &= 28 \text{ kNm} && = M_{\text{vstale}} + M_{\text{vQ}} \end{aligned}$$

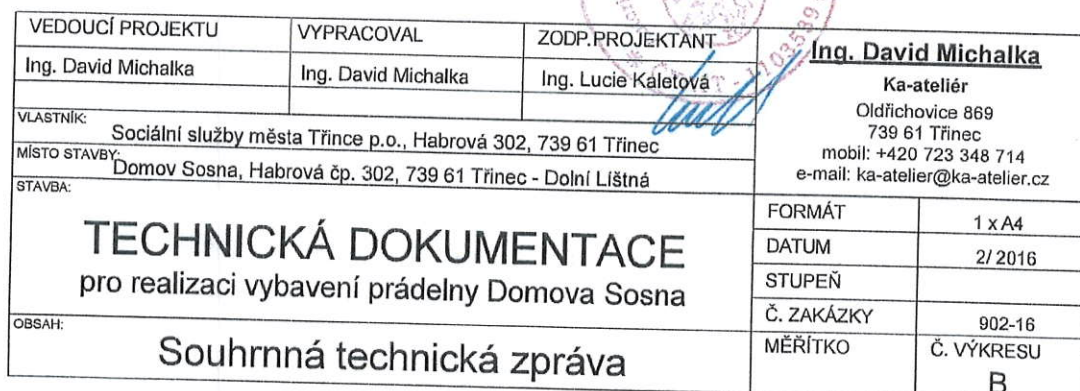
$$\begin{aligned} Q_{\text{vstale}} &= 33 \text{ kN} && = 1/2 \cdot q \cdot l \\ Q_{\text{vQ}} &= 5 \text{ kN} && = 1/2 \cdot q \cdot l \\ Q &= 37 \text{ kN} && = Q_{\text{vstale}} + Q_{\text{vQ}} \end{aligned}$$

Pro dočasné provedení otvoru bude postačující provedení dočasného podepření stropní konstrukce pomocí systému stropního bednění (např. PERI)
Stropní nosníky o délce 5,0 m na světlém rozpětí 4,5 m musí přenést ohybový moment $M=7,0$ kNm. Svislé podpěry o výšce do 3,6 m musí přenést 18,5 kN. Pro dané hodnoty zatížení bude postačovat například systém PERI se stojkami PEP 20-400 a se zdvojenými nosníky 2xGT 24, které se umístí na zdojené hlavy z každé strany bourané stěny.



Půdorys, příloha A, M 1:50, 30.4.2015

Vybavení prádelny DOMOV SOSNA, vybourání otvoru



B.1 Popis území stavby**a) charakteristika stavebního pozemku**

Řešený území se nachází v obci Třinec, Dolní Lištná na sídlišti Třinec – Sosna mezi stávající zástavbou panelových domů, objekt se nachází na ulici Habrová. Objekt je situován jako samostatně stojící stavba na rovinatém pozemku parc. č. 558/2, k. ú. Dolní Lištná, areál je oplocený. Na severní straně od objektu se nachází panelový dům, na jižní straně se nachází lesní porost.

Pozemky pro výstavbu					
Stavba	Číslo parcely	Katastrální území	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Vlastník
Stávající objekt domova pro seniory (prádelna)	558/2	Dolní Lištná	Zastavěná plocha a nádvoří	3077	Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

V rámci přípravy projektu se vychází se ze znalostí z předchozí projektové přípravy. Byla provedena prohlídka objektu a zaměření. Objekt není staticky narušený, rekonstrukce je možná.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Netýká se stavby.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nenachází v záplavovém území ani poddolovaném území.

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

Vliv stavby na ovzduší – užíváním stavby nedojde k negativnímu vlivu, vytápění objektu zůstává stávající. Vliv stavby na vody – zasakování dešťových vod zůstává stávající, plocha střechy bude nezměněna. Odvádění odpadních splaškových vod zůstane stávající do veřejné kanalizace. Nové průmyslové pračky budou napojené na kanalizační přípojovací potrubí DN 75, potrubí bude svedené na okraj stávajícího kanálu. Světlost přípojovacího potrubí bude ověřená dodavatelem praček.

Vlastní stavební činnost, která probíhá v objektu investora, nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Staveniště po skončení stavebních úprav musí být uvedeno do původního, nebo dohodnutého stavu. Prašnost bude omezena na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejnou komunikaci. Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to i při jejich skladování. Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, kabely z elektroinstalací, umělé hmoty z obalových materiálů a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům a odpady ze sociálních zařízení. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona č.185/2001 Sb. O odpadech a jeho prováděcích předpisů, především jejich minimalizace. Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem a likvidovat odpady vyprodukované v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů. Odpady produkované v průběhu výstavby zejména jejich zařídění dle Katalogu odpadů 381/2001: dřevo (170201), plast (170203), směs kovů (170407), zdivo (170107), beton

(170101). Veškeré odpady a manipulace s nimi je prováděna dle příslušné kategorie. Odpady shromažďovány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech označených identifikačním listem odpadu – kde je uveden též postup v případě havárie. Běžný komunální odpad je shromažďován ve stávajících kontejnerech umístěných na zpevněné ploše v blízkosti stavby.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Netýká se stavby.

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

Netýká se stavby.

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

Stávající objekt je napojený elektropřípojkou, vodovodní přípojkou, kanalizační přípojkou, dálkovým teplovodem. Stavba je napojená na pozemní komunikaci z ul. Habrová.

Rekonstrukce nevyžaduje nové napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

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

Pro stavbu nejsou vazby na související a podmiňující stavby, případně jiná opatření v dotčeném území. Předpokládaný termín zahájení stavby - 2016.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Předmětem projektové dokumentace Jedná se o stavební úpravy ve stávajícím objektu pro realizaci nového vybavení prádelny.

Stávající objekt je využíván jako domov pro seniory, v rekonstruované části se nachází žehlárna, prádelna, chodba, sklad špinavého prádla. Prostory jsou přístupné z komunikačního prostoru – chodby v suterénu objektu. Chodbou lze projít přes další komunikační prostory a garáže přímo do venkovního prostoru.

Budou probíhat bourací práce, které proběhnou uvnitř objektu, bude se jednat o dočasný zásah do nosných konstrukcí – vybourání otvoru pro výměnu technologie v žehlárně a následné opětovné zazdění otvoru.

Stávající dispoziční řešení se nezmění: žehlárna, prádelna, chodba, sklad špinavého prádla

Počet nadzemních podlaží – 3

Počet podzemních podlaží – 2

Zastavěná plocha budovy cca 475 m²

Obestavěný prostor budovy cca 4 650 m³

Prádelna a žehlárny se nacházejí v suterénu, rozměry prádelny 5,8x9,9 m, žehlárny 5,8x 3,74 m

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Urbanistické řešení je dáno stávající zástavbou a dopravním systémem. Okolní zástavbu tvoří panelové domy a lesní porosty. Stavební úpravy budou probíhat uvnitř budovy.

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

Budova je samostatně stojící komplex, který se dělí na „Obytnou a společenskou část“ a

„Sociální a hospodářskou část“. Nadále bude objekt využíván ke stejným účelům – domov pro seniory s příslušným zázemím.

Z architektonického hlediska bude původní půdorys objektu zachován, objekt je členitý o dvou až třech nadzemních podlažích, podsklepený, střecha je plochá. Fasáda objektu je omítnuta omítkou světlé barvy, většinou zateplená. Okna jsou zhotovená plastová, světlé barvy, dveře plastové světlé barvy. Střešní krytina je tmavé barvy. Klempířské konstrukce jsou z žárově zinkovaného plechu opatřeného ochranným nátěrem. Hlavní vstup do domu je na severozápadní straně.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající dispoziční řešení se nezmění: žehlárna, prádelna, chodba, sklad špinavého prádla.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

U objektu domova pro seniory je uvažováno s užíváním osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Stavebními úpravami prádelny nedojde ke změnám v současných poměrech stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při provádění veškerých prací je nutno dodržet bezpečnostní předpisy pro provádění staveb, především vyhlášku č. 192/2005sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a vyhlášku č. 309/2006 Sb., ČÚBP o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Také bude dodržena vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Stavebník bude dbát pokynů daných výrobcem při použití určitých materiálů. Bezpečnost stavby bude zajištěna uzemněnou elektroinstalací. Budou provedeny revize elektroinstalací, prohlášení o shodě použitých stavebních výrobků. Případné úpravy projektované stavby smí provádět pouze odborná firma nebo osoba s příslušným vzděláním a oprávněním.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

c) mechanická odolnost a stabilita

Nosnou konstrukci monolitického skeletu tvoří příčný a podélný nosný systém tvořený soustavou betonových nosných stěn o tl. 150 a 200 mm, které jsou zastropeny železobetonovými monolitickými deskami o tl. 200 mm. Střecha objektu je plochá. Statické řešení (Stavebně konstrukční řešení) samostatná příloha, zpracoval Ing. Pavel Milerski, 03/2015.

POPIS STAVEBNÍCH ÚPRAV

Bourací práce

Tyto práce jsou zakresleny a popsány na výkrese č. 03 „PŮDORYS bouracích prací“. Před zahájením bouracích prací se všechny prostory vyklidí, odpojí elektroinstalace a další energetická zařízení v objektu.

Stavební práce na vybourání otvoru se budou provádět ve stěně tl. 150 mm, v 1.PP.

Nosnou konstrukci monolitického skeletu tvoří příčný a podélný nosný systém tvořený soustavou betonových nosných stěn o tl. 150 a 200 mm, které jsou zastropeny železobetonovými monolitickými deskami o tl. 200 mm. Na nosné stěně, v které se má vytvořit otvor o rozměrech 4500x2000 mm je uložena stropní deska o tl. 200 mm a rozpětí 1,8 m (prostor nad chodbou). Stěna je vyztužena KARI sítěmi a celý nosný systém se opakuje po celé výšce budovy.



Před zahájením bouracích prací bude provedeno dočasné podepření nosných konstrukcí pomocí bednicích dílců, které přenesou ohybový moment 7,0 kNm. Stropní nosníky a podpory - sloupky s únosností min 18,5 kN. Pro příklad lze použít zdvojené nosníky PERI GT 24 (dl. 5,0 m) a sloupky PEP20-400 (výška 2,8 – 3,6 m), které se nainstalují po obou stranách bourané stěny.

Podrobněji viz Přílohu A. Po provedení podchycení lze pokračovat v bouracích pracech

- během bouracích prací nebudou použity nástroje, které vyvolávají vibrace.

- na stěnu se vyznačí předpokládaný nový otvor a provede se řez pomocí diamantové řezací techniky.

- zřizování otvorů lze provádět pouze technikou vrtání a řezání, nelze užívat bouracích kladiv. V horním rohu otvoru hrozí proříznutí; to by mělo být realizováno tak, že rohy budou před řezáním vyvrtány. Nejprve vrtat otvory a následně provést řezání. Nejvhodnější se jeví vrtat otvor jádrovým vrtem o průměru 50 mm a následně po provedení doplnit otvor dřevěnou obložkou. Rozřezání vyříznutého otvoru musí být provedeno tak, aby vyříznuté části nepoškodily ostatní konstrukce.

- výška nadpraží nad otvorem zůstane min. 1200 mm

Provede se sesazení dveřního křídla mezi komunikační chodbou a žehlárnou, demontáž ocelových zárubní.

Odstraní se konstrukce teplovodní sušárny.

Před odstraněním železobetonových příček bude odsekán keramický obklad. Odstraní se i železobetonová příčka u teplovodního sušáku.

Část nevyužívaného potrubí v žehlárně (zřejmě z vytápění) bude demontováno.

Svislé konstrukce

Po provedení stěhování technologie dojde ke zpětnému zapravení vybouraného otvoru na původní dispozici. Vyplnění otvoru se provede pomocí vyzdění z plných pálených cihel P20 na M5. Pro propojení se styčnou spárou se použijí pásy pro kotvení příček.

Vodorovnou styčnou spáru mezi zdívkou a betonem je nutné vyplnit nesmrštitelnou maltovou hmotnou případně zálivkou např. SIKAGROUT 210 o tloušťce 10-50 mm

Po provedení vyzdění stěny do původní dispozice je možné odstranit provizorní podepření.

Výplně otvorů

Provede se demontáž stávajících dřevěných dveří. Budou demontovány rovněž ocelové zárubně. Po novém zazdění příčky se provede montáž ocelových zárubní. Vnitřní dveře jsou navrženy jako dřevěné do ocelových zárubní bez prahu, dveřní křídla budou plná s dolními plastovými větracími mřížkami.

Úprava povrchů

Poškozené omítky budou vyspravené, rozsah poškození bude určen až po odstranění teplovodního sušáku.

Nová příčka bude mít novou vápenocementovou omítkou. V žehlárně budou provedené obklady do výšky 1,8 m. Obklad bude provedený na hrubě omítnuté zdivo (nerovnosti se budou před dle skutečnosti po odstranění sušáku), provedou se 2 vrstvy hydroizolace, do spár rohů stěn a podlah se použije těsnicí pás, obklad se položí do lepicího tmelu podle druhu obkladu. Bude zvolen obklad bílé (světlé) barvy a rozměrů obdobných jako stávající obklad.

Nad keramickým obkladem a v prostoru komunikační chodby bude provedená omítka stěn vápenocementová hladká a bude provedená malba jednobarevná (bílá) dvojnásobná.

Kanalizace

Nové průmyslové pračky budou napojené na kanalizační přípojovací potrubí DN 75, potrubí bude svedené na okraj stávajícího kanálu. Světlost přípojovacího potrubí bude ověřena dodavatelem praček.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

b) výčet technických a technologických zařízení

Zařizovací předměty

Průmyslová pračka s odstředněním, plnění 24 kg	- 3 ks
Průmyslová pračka s odstředněním, plnění 18 kg	- 1 ks
Průmyslová pračka s odstředněním, plnění 10 kg	- 1 ks
Bubnový sušič (náplň 24 kg)	- 1 ks
Válcový žehlič s vestavěným podélným skladačem (plynový ohřev 95 kg/h)	- 1 ks
Nerezový trubkový sušák o rozměrech 4,7 x 1,6 m	- 1 ks
Žehlicí lis (žehlicí výkon cca 10 kg/hod)	- 2 ks

Elektroinstalace

samostatná příloha, zpracoval Zbygniew Molin, 30.3.2015

Pozn. 19.2.2016:

V současné dokumentaci zůstávají příkony zařízení zachovány. V případě navýšení příkonu zařízení, je nutné zpracovat nový projekt elektro a revizi elektro.

Objednatel nepředpokládá navýšení příkonu zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,
- zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
- zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,
- rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Při stavebních pracích, není potřeba řešit zvlášť požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Stavebními úpravami se nemění, není potřeba řešit nové hodnocení konstrukcí.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Na objekt jsou kladeny požadavky především dle NV č. 361/2007 Sb. Pracoviště je zařazeno dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany při práci do třídy IIIa jelikož se na pracovišti vykonává průmyslové žehlení prádla. Nařízení vlády dle § 41 Větrání pracovišť předepisuje minimální množství přiváděného venkovního vzduchu na pracoviště zařazenému do třídy IIIa 70m³/h na jednoho zaměstnance.

Odvádění odpadních splaškových vod zůstane stávající do veřejné kanalizace. Nové průmyslové pračky budou napojené na kanalizační přípojovací potrubí DN 75, potrubí bude svedené na okraj stávajícího kanálu. Světlost přípojovacího potrubí bude ověřena dodavatelem praček.

Provozem v objektu nebudou vznikat žádné nebezpečné odpady. Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejnerech umístěných na zpevněné ploše v blízkosti budovy. Odpad bude likvidován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu.

Nejsou prováděna žádná další zvláštní opatření pro ochranu životního prostředí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

V objektu je v současnosti v provozu, neuvažuje se s realizací speciálních protiradonových opatření.

b) ochrana před bludnými proudy

V projektu se neuvažuje s opatřením proti bludným proudům.

c) ochrana před technickou seizmicitou

V projektu se neuvažuje s opatřením proti technické seizmicitě. Dodavatel vybavení prádelny zajistí dostatečně dodávané vybavení proti přenosu hluku či vibrací do stavebních konstrukcí.

d) ochrana před hlukem

Stavba svým charakterem nemá vliv na okolní chráněné prostory a není nutno provádět další zvláštní opatření. V blízkosti objektu se nevyskytuje zdroj hluku, který by měl vliv na projektovaný objekt.

e) protipovodňová opatření

Objekt se nenachází v záplavovém území, opatření proti povodním není řešeno.

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

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

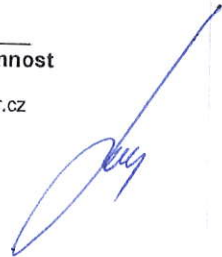
Stavba je napojená na síť technické infrastruktury (vodovodní přípojka, kanalizační přípojka, přípojka NN, dálkovým teplovodem). Stavba umožňuje přístup požární techniky. Stavba neznemožňuje zastavění sousedního pozemku, odstupy od sousedních pozemků jsou dostačující. Stavební úpravy budou probíhat uvnitř budovy, nedotknou se přípojek inženýrských sítí ani jejich ochranných pásem.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

c) doprava v klidu



d) pěší a cyklistické stezky

Objekt je přístupný z místní komunikace z ulice Habrová, Třinec, Dolní Lištná. U Domova Sosna se nachází stávající parkovací stání.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

b) použité vegetační prvky

c) biotechnická opatření

Terénní úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, investor provede běžné terénní úpravy kolem objektu.

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

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

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

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

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

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

Při provozu objektu emise škodlivin nevznikají, vytápění je stávající, zdrojem vytápění je dálkové teplo přivedené do výměňkové stanice. Emise z automobilové dopravy budou ve srovnání se stávající dopravou v daném území minimální. Kvalita ovzduší v okolí posuzované stavby bude nejvíce ovlivněna kvalitou vývojem celkového znečištění ovzduší v obci, nikoliv realizací a provozem posuzované stavby.

Návrh likvidace odpadních látek z provozu dokončené stavby:

Splaškové vody - Splaškové vody jsou svedené do veřejné kanalizace.

Dešťové vody - Dešťové vody jsou zasakovány na pozemku investora.

Domovní odpad - V blízkosti stavby je umístěná nádoba na domovní odpad, svoz řešený v rámci svozu komunálního odpadu v obci.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba splňuje podmínky regulačního plánu obce, tj. splňuje základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva podle vyhl. č. 380/2002 Sb.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

b) odvodnění staveniště

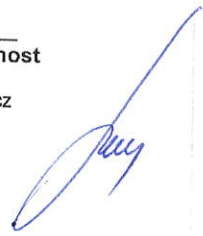
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Média potřebná pro realizaci stavby - voda, elektrická energie, budou odebírané ze stávajícího objektu. Nebudou výrazně zvýšené nároky na tyto energie během výstavby.

Příjezd ke stavbě bude po stávající místní komunikaci a dále po stávajících zpevněných plochách k objektu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

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



Rozsah prováděných prací má minimální dopad na okolí stavby a týká se pouze těsného okolí pozemku. Při realizaci není nutné odstraňovat nebo kácet žádnou zeleň. Po ukončení výstavby budou všechny dotčené plochy okolo stavby uvedeny do původního stavu (urovnání, ozelenění, případné předláždění zpevněných ploch apod.)

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

Stavba bude probíhat v budově na vlastním pozemku, nebudou probíhat zábory staveniště.

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

Stavba ani budoucí provoz nemají negativní vliv na životní prostředí.

Množství tohoto odpadu se bude řídit rozsahem stavebních prací, snahou stavebních firem bude minimalizace stavebních odpadů. Dodavatel stavby je povinen řídit se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech a likvidovat odpady vyprodukované v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů.

Odpady budou shromažďovány utříděné do sběrných nádob umístěných přechodně na ploše zařízení staveniště. Pro účely vyhlášky sběrnými nádobami jsou – typizované sběrné nádoby popelnice, kontejnery, igelitové pytle určené ke shromažďování směsného odpadu.

Během stavby bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpady vzniklé během stavby budou předány oprávněné osobě, která provozuje zařízení pro nakládání s odpady. Přednostně bude zajištěno využití odpadů.

V rámci stavby budou vznikat odpady, které nepatří do seznamu nebezpečných odpadů. Vzniklé odpady rozdělujeme dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. - katalog odpadů:

Katalogové číslo odpadu	Druh odpadu
17 01 01	Beton
17 04 05	Ocel
15 01 02	Plastové obaly
17 06 03	Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito znečištěné
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu
17 04 11	Kabely

S odpady je nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, jsou shromažďovány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech označených identifikačním listem odpadu – kde je uveden též postup v případě havárie.

Provozem v budově nebudou vznikat žádné nebezpečné odpady. Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejnerech umístěných na zpevněné ploše v blízkosti budovy. Odpad bude likvidován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu.

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

Netýká se stavby.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Provozem v objektu nebudou vznikat žádné nebezpečné odpady. Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejnerech umístěných na zpevněné ploše v blízkosti budovy. Odpad bude likvidován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu.

Splašková kanalizace bude napojena na stávající, která je svedena kanalizační přípojkou do veřejné kanalizace.

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

Z hlediska ochrany veřejného zdraví a zejména vlivu hluku na okolní prostory bude stavba realizována v souladu s nařízením vlády č. 502/2000 sb. ze dne 27. 11. 2000. Pracovní doba je předpokládána denní v době 7 – 22 hod. Bude dodržena nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku $A = L_{pAmax} + \text{korekce} = 40 + 0 = 40 \text{ dB}$ ve stavbách pro bydlení a $A = L_{pAmax} = 50 \text{ dB}$ ve venkovním chráněném prostoru u staveb pro bydlení (pro denní dobu 6 – 22 hod). V případě znečištění příjezdové komunikace bude prováděno její čištění. Pro omezení prašnosti bude v období sucha prováděno kropení příjezdové komunikace. Při realizaci je nutno dodržovat veškeré předpisy související s bezpečností práce, zejména vyhlášku č. 48/82 Sb., nařízení vlády 101/2005 Sb. ze dne 26. 1. 2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, zákon č. 309/2006, 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. 591 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Dále pak i příslušné ČSN týkající se bezpečnosti práce. Prováděcí firma v rámci dodavatelské dokumentace vypracuje technologické postupy provádění prací za splnění příslušných ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 a 362/2005. Při provádění zemních prací je možno okraje výkopů základů zatěžovat 1 m od vnější hrany z důvodu vytváření smykových ploch. Stěny výkopů budou zajištěny proti sesutí. V případě, že budou výkopy prováděny ručně, musí být výkopy rýh, hloubených zářezů a jam se strmými stěnami, které jsou v zastavěném území a které jsou hlubší než 1,3 m, opatřeny pažením. V nezastavěném území musí být zapaženy výkopy od hloubky 1,5 m. S ohledem na stav zeminy, zejména zemin nesoudržných, budou stěny těchto výkopů zabezpečeny podle technologického postupu i při menších hloubkách. Při strojně hloubených výkopech musí být pracovníci, kteří vstupují do nezapažených výkopů, chráněni přemístitelným bezpečnostním zařízením, jako je např. ochranný rám, bezpečnostní koš, pažící štít apod. Ponechat nezapažené výkopy je možné pouze tehdy, když je na práce vypracován technologický postup, ze kterého vyplývá, že v rámci prací nesmí nikdo do výkopu vstupovat. Zaměstnavatel musí zajistit pravidelnou kontrolu zajištění výkopů, pažení, přechodů, přejezdů a dále výstražných a osvětlovacích těles.

Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně. S postupy budou seznámeni všichni pracovníci na stavbě a o tom bude proveden zápis ve stavebním deníku. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Stavba bude prováděna podle vypracované projektové dokumentace, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Úpravy pro bezbariérové užívání nejsou potřebná.

l) zásady pro dopravně inženýrská opatření
Dopravně inženýrská opatření nejsou nutná.



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

Stavba bude probíhat bez stanovení speciálních podmínek pro provádění.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení výstavby - červen 2016

Dílčí etapy:

- příprava staveniště (vyklizení, odpojení elektroinstalace a dalších energetických zařízení)
- podepření nosné konstrukce
- zřízení otvorů
- demontáž zárubní, sušárny
- zazdění otvorů a osazení zárubní
- úpravy vnitřních instalací

Ukončení výstavby - 2018



VEDOUcí PROJEKTU	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	Ing. David Michalka	
Ing. David Michalka	Ing. David Michalka	Ing. Lucie Kaletová	Ka-ateliér	
VLASTNÍK:			Oldřichovice 869	
MÍSTO STAVBY:			739 61 Třinec	
STAVBA:			mobil: +420 723 348 714	
TECHNICKÁ DOKUMENTACE pro realizaci vybavení prádelny Domova Sosna			e-mail: ka-atelier@ka-atelier.cz	
			FORMÁT	1 x A4
			DATUM	2/2016
			STUPEŇ	
			Č. ZAKÁZKY	902-16
OBSAH:			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Průvodní zpráva				A

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby TECHNICKÁ DOKUMENTACE
pro realizaci vybavení prádelny Domova Sosna

Místo stavby Domov Sosna
ul. Habrová 302, 739 61 Třinec

Předmět dokumentace: **Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení.**

Předmětem projektové dokumentace je stávající objekt domova pro seniory, konkrétně prádelny. Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu a realizaci nového vybavení prádelny. Stávající objekt je využíván jako domov pro seniory, v rekonstruované části se nachází žehlárna, prádelna, chodba, sklad špinavého prádla. Prostory jsou přístupné z komunikačního prostoru – chodby v suterénu objektu. Chodbou lze projít přes další komunikační prostory a garáže přímo do venkovního prostoru.

Budou probíhat bourací práce, které proběhnou uvnitř objektu, bude se jednat o dočasný zásah do nosných konstrukcí – vybourání otvoru pro výměnu technologie v žehlárně a následné opětovné zazdění otvoru.

Stavební úpravy budou probíhat v budově č.p. 302 ul. Habrová, na pozemku parc. č. 558/2, k.ú. Dolní Líštná, jedná se o stavbu občanského vybavení.

Stávající dispoziční řešení se nezmění: žehlárna, prádelna, chodba, sklad špinavého prádla

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Sociální služby města Třince
ul. Habrová 302
739 61 Třinec – Dolní Líštná

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Vypracoval: Ing. David Michalka
Oldřichovice 869, 739 61
tel.: +420 723 348 714
mobil: +420 723 354 463
IČO: 04803116

Hlavní projektant: Ing. Lucie Kaletová
Oldřichovice 869
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
číslo autorizace: 1103539
Guty 35, 739 55 Třinec
tel.: 732 348 714,
e-mail: ka-atelier@ka-atelier.cz

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Technický popis stavby
- Místní šetření
- Konzultace s investorem

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území,

Řešený objekt se nachází v obci Třinec, Dolní Lištná na sídlišti Třinec – Sosna mezi stávající zástavbou panelových domů, objekt se nachází na ulici Habrová. Pozemek je ve vlastnictví města Třinec. Objekt je situován jako samostatně stojící stavba na rovinatém pozemku parc. č. 558/2, k. ú. Dolní Lištná, areál je oplocený. Na severní straně od objektu se nachází panelový dům, na jižní straně se nachází lesní porost.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Dle KN se jedná o zastavěnou plochu a nádvoří, na pozemku se nachází stávající objekt domova pro seniory, u objektu se nachází zpevněné plochy a plochy zeleně, areál je oplocený. V lokalitě se nachází městská zástavba, pozemek je územním plánem města Třinec vymezen pro plochy občanského vybavení města Třinec.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Území není chráněno podle jiných právních předpisů. Objekt se nachází v ploše občanského vybavení veřejné infrastruktury (OV). Stavební úpravy prádelny a realizace nového vybavení nejsou v rozporu s územním plánem města Třinec.

d) údaje o odtokových poměrech,

Stavební práce nebudou mít vliv na odtokové poměry území.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je stávající, nebude se nově umísťovat. Budou probíhat bourací práce, které proběhnou uvnitř objektu, bude se jednat o dočasný zásah do nosných konstrukcí – vybourání otvoru pro výměnu technologie v žehlárně a následné opětovné zazdění otvoru.

Na předmětné území je schválený územní plán města Třinec s nabytím účinnosti dne 8. 12. 2015. Pozemek se nachází v zastavitelné ploše OV – plochy občanského vybavení veřejné infrastruktury, ve které je hlavní využití určeno pro stavby, zařízení a pozemky občanského vybavení veřejné infrastruktury sloužící např. pro vzdělávání a výchovu, sociální služby a péči o rodiny, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu a ochranu obyvatelstva. Stavební práce na objektu domova pro seniory jsou v souladu s územním plánem. Dle KN výměra pozemku činí 3077 m², druh pozemku - Zastavěná plocha a nádvoří.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Navržené řešení z hlediska dodržení vyhlášky č. 269/2009 Sb., č. 22/2010 Sb, č. 20/2011 Sb a č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území:

POŽADAVKY NA VYMEZOVÁNÍ A VYUŽÍVÁNÍ POZEMKŮ

§20

Navrhovaná stavba svým umístěním, nezhoršuje kvalitu prostředí a hodnotu území.

Na předmětné území je schválený Územní plán města Třinec, stavba je v souladu s územním plánem.

Na stavebním pozemku je vyřešeno

a) Přístupová zpevněná komunikace a zpevněné plochy na zahradě umožňují zaparkování osobních automobilů – beze změny.



b) Dodavatel stavby je povinen řídit se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech a likvidovat odpady vyprodukované v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů. Odpady produkované v průběhu výstavby zejména jejich zatřídění dle Katalogu odpadů 381/2001: dřevo (170201), plast (170203), směs kovů (170407), zdivo (170107), beton (170101). Veškeré odpady a manipulace s nimi je prováděna dle příslušné kategorie.

S odpady je nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech, jsou shromažďovány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech označených identifikačním listem odpadu – kde je uveden též postup v případě havárie.

Provozem v objektu nebudou vznikat žádné nebezpečné odpady. Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejnerech umístěných na zpevněné ploše v blízkosti budovy. Odpad bude likvidován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu.

Splašková kanalizace bude napojená na stávající splaškovou kanalizaci.

c) Odvod dešťové vody ze střechy nebude úpravami prádelny změněn.

§23 Obecné požadavky na umíst'ování staveb

Stavba je napojená na síť technické infrastruktury (vodovodní přípojka, kanalizační přípojka, přípojka NN, dálkový teplovodem). Stavba umožňuje přístup požární techniky. Stavba neznemožňuje zastavění sousedního pozemku, odstupy od sousedních pozemků jsou dostačující. Stavební úpravy budou probíhat uvnitř budovy, nedotknou se přípojek inženýrských sítí ani jejich ochranných pásem.

§24e Staveniště

Staveniště bude vymezeno oplocením pozemku, čímž bude znemožněn vstup nepovolaným osobám. Přístup bude ze stávající místní komunikaci. Nebude docházet k ohrožování provozu na pozemních komunikacích. Stavba svým charakterem nemá vliv na okolní chráněné prostory a není nutno provádět další zvláštní opatření. Rovněž se v blízkosti objektu nevyskytuje zdroj hluku, který by měl vliv na projektovaný objekt. Při provádění stavebních prací a v místech stavebních prací je přístupná ekvivalentní hladina hluku do $L_{Aeq} = 60 \text{ dB}$ / dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb/. Stavební práce budou prováděny v době mezi 7⁰⁰ - 21⁰⁰hod, tj. mimo dobu nočního klidu. Prašnost bude omezena na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejnou komunikaci.

§25 Vzájemné odstupy staveb

Stavba splňuje z hlediska architektonického a urbanistického následující požadavky: Urbanistické řešení je dáno stávající zástavbou a dopravním systémem, na který bude nově řešená lokalita napojená. Stavba je v dostatečné vzdálenosti od okolních staveb.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Nebyly vzneseny žádné požadavky dotčených orgánů státní správy.

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

netýká se stavby

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Stavba nevyžaduje související a podmiňující investice.



j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Pozemky pro výstavbu					
Stavba	Číslo parcely	Katastrální území	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Vlastník
Stávající objekt domova pro seniory (prádelna)	558/2	Dolní Líštná	Zastavěná plocha a nádvoří	3077	Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
Sousední pozemky budovy					
Obec	Číslo parcely	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastník	
Třinec	558/1	Dolní Líštná	Ostatní plocha	Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec	
Třinec	558/5	Dolní Líštná	Ostatní plocha	Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec	
Třinec	558/7	Dolní Líštná	Ostatní plocha	Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec	

A.4 Údaje o stavbě**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,**

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy stávajícího objektu občanské vybavenosti (domova pro seniory).

b) účel užívání stavby

Objekt je užíván jako domov pro seniory, tedy trvalé bydlení a nezbytné zdravotní péče.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je uvažována jako trvalá.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),
Netýká se stavby.**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,**

Dokumentace je zpracována zejména v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby a souvisejících vyhlášek a zákonů v ní uvedených a jejími novelami 491/2006 Sb., 269/2009 Sb. a 502/2006 Sb. jsou splněny.

POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A VLASTNOSTI STAVEB**§9 mechanická odolnost a stabilita**

Stavba je navržena v souladu s platnými normovými hodnotami. Statické řešení (Stavebně konstrukční řešení) viz samostatná příloha, zpracoval Ing. Pavel Milerski, 03/2015.

Bourací práce

- Tyto práce jsou zakresleny a popsány na výkrese č. 03 „PŮDORYS bouracích prací“. Před zahájením bouracích prací se všechny prostory vyklidí, odpojí elektroinstalace a další energetická zařízení v objektu.
- Stavební práce na vybourání otvoru se budou provádět ve stěně tl. 150 mm, v I.PP.
- Nosnou konstrukci monolitického skeletu tvoří příčný a podélný nosný systém tvořený soustavou betonových nosných stěn o tl. 150 a 200 mm, které jsou zastropeny železobetonovými monolitickými deskami o tl. 200 mm. Na nosné stěně, v které se má vytvořit otvor o rozměrech 4500x2000 mm je uložena stropní deska o tl. 200 mm a rozpětí 1,8 m (prostor nad chodbou). Stěna je vyztužena KARI sítěmi a celý nosný systém se opakuje po celé výšce budovy.

Před zahájením bouracích prací bude provedeno dočasné podepření nosných konstrukcí pomocí bednicích dílců, které přenesou ohybový moment 7,0 kNm. Stropní nosníky a podpory - sloupky s únosností min 18,5 kN. Pro příklad lze použít zdvojené nosníky PERI GT 24 (dl. 5,0 m) a sloupky PEP20-400 (výška 2,8 – 3,6 m), které se nainstalují po obou stranách bourané stěny.

Podrobněji viz Přílohu A. Po provedení podchycení lze pokračovat v bouracích pracech

- během bouracích prací nebudou použity nástroje, které vyvolávají vibrace.
- na stěnu se vyznačí předpokládaný nový otvor a provede se řez pomocí diamantové řezací techniky.
- zřizování otvorů lze provádět pouze technikou vrtání a řezání, nelze užívat bouracích kladiv. V horním rohu otvoru hrozí proříznutí; to by mělo být realizováno tak, že rohy budou před řezáním vyvrtány. Nejprve vrtat otvory a následně provést řezání. Nejvhodnější se jeví vrtat otvor jádrovým vrtem o průměru 50 mm a následně po provedení doplnit otvor dřevěnou obložkou. Rozřezání vyříznutého otvoru musí být provedeno tak, aby vyříznuté části nepoškodily ostatní konstrukce.
- výška nadpraží nad otvorem zůstane min. 1200 mm

Provede se sesazení dveřního křídla mezi komunikační chodbou a žehlírnou, demontáž ocelových zárubní.

Odstraní se konstrukce teplovodní sušárny.

Před odstraněním železobetonových příček bude odsekán keramický obklad. Odstraní se i železobetonová příčka u teplovodního sušáku.

Část nevyužívaného potrubí v žehlírně (zřejmě z vytápění) bude demontováno.

Svislé konstrukce

Po provedení stěhování technologie dojde ke zpětnému zapravení vybouraného otvoru na původní dispozici. Vyplnění otvoru se provede pomocí vyzdění z plných pálených cihel P20 na M5. Pro propojení se styčnou spárou se použijí pásy pro kotvení příček.

Vodorovnou styčnou spáru mezi zdívkou a betonem je nutné vyplnit nesmrštitelnou maltovou hmotnou případně zálivkou např. SIKAGROUT 210 o tloušťce 10-50 mm

Po provedení vyzdění stěny do původní dispozice je možné odstranit provizorní podepření.

§10 Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

Ze stavby se nebudou uvolňovat látky nebezpečné pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny. Prašnost bude omezena na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejnou komunikaci. Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných

produktů a to i při jejich skladování. Odpadní splaškové vody budou odváděny do veřejné kanalizace. Provozem v budově nevznikají žádné nebezpečné odpady. Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejnerech umístěných na zpevněné ploše v blízkosti budovy. Odpad bude likvidován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu.

§15 Bezpečnost při provádění staveb a užívání stavby

Při provádění a užívání stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾

Netýká se stavby

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Stavba nevyžaduje výjimky či úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Počet nadzemních podlaží – 3

Počet podzemních podlaží – 2

Zastavěná plocha budovy cca 475 m²

Obestavěný prostor budovy cca 4 650 m³

Prádelna a žehlírny se nacházejí v suterénu, rozměry prádelny 5,8x9,9 m, žehlírny 5,8x 3,74 m

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),

Zůstanou nezměněny, je předpokládáno, že stavebními pracemi nedojde k významným změnám v potřebách a spotřebách médií.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Předpokládaný termín zahájení výstavby: po vydání stavebního povolení – 2016

Předpokládaný termín ukončení výstavby: 2018

Při výstavbě se bude postupovat dle obecných zásad a postupů.

k) orientační náklady stavby.

Orientační cena stavebních úprav (bez vybavení) 60 000 Kč.





VEDOUcí PROJEKTU	VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT	Ing. David Michalka	
Ing. David Michalka	Ing. David Michalka	Ing. Lucie Kaletová	Ka-ateliér	
VLASTNÍK:			Oldřichovice 869	
MÍSTO STAVBY:			739 61 Třinec	
Domov Sosna, Habrová čp. 302, 739 61 Třinec - Dolní Lištná			mobil: +420 723 348 714	
STAVBA:			e-mail: ka-atelier@ka-atelier.cz	
TECHNICKÁ DOKUMENTACE pro realizaci vybavení prádelny Domova Sosna			FORMÁT	1 x A4
			DATUM	2/2016
			STUPEŇ	
			Č. ZAKÁZKY	902-16
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D
OBSAH:				
Architektonicko stavební řešení				

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva

Architektonické a výtvarné řešení:

Stávající objekt je členitý o dvou až třech nadzemních podlažích, podsklepený. Fasáda je omítnutá ve světlých barvách. Střecha je plochá. Střešní krytina je tmavé barvy. Hlavní vstup do objektu je na severozápadní straně. Okna jsou plastová, bílá.

Konstrukční a materiálové řešení:

Bourací práce

Tyto práce jsou zakresleny a popsány na výkrese č. 03 „PŮDORYS bouracích prací“. Před zahájením bouracích prací se všechny prostory vyklidí, odpojí elektroinstalace a další energetická zařízení v objektu.

Stavební práce na vybourání otvoru se budou provádět ve stěně tl. 150 mm, v 1.PP.

Nosnou konstrukci monolitického skeletu tvoří příčný a podélný nosný systém tvořený soustavou betonových nosných stěn o tl. 150 a 200 mm, které jsou zastropeny železobetonovými monolitickými deskami o tl. 200 mm. Na nosné stěně, v které se má vytvořit otvor o rozměrech 4500x2000 mm je uložena stropní deska o tl. 200 mm a rozpětí 1,8 m (prostor nad chodbou). Stěna je vyztužena KARI sítěmi a celý nosný systém se opakuje po celé výšce budovy.

Před zahájením bouracích prací bude provedeno dočasné podepření nosných konstrukcí pomocí bednicích dílců, které přenesou ohybový moment 7,0 kNm. Stropní nosníky a podpory - sloupky s únosností min 18,5 kN. Pro příklad lze použít zdvojené nosníky PERI GT 24 (dl. 5,0 m) a sloupky PEP20-400 (výška 2,8 – 3,6 m), které se nainstalují po obou stranách bourané stěny.

Podrobněji viz Přílohu A. Po provedení podchycení lze pokračovat v bouracích pracích

- během bouracích prací nebudou použity nástroje, které vyvolávají vibrace.

- na stěnu se vyznačí předpokládaný nový otvor a provede se řez pomocí diamantové řezací techniky.

- zřizování otvorů lze provádět pouze technikou vrtání a řezání, nelze užívat bouracích kladiv. V horním rohu otvoru hrozí proříznutí; to by mělo být realizováno tak, že rohy budou před řezáním vyvrtány. Nejprve vrtat otvory a následně provést řezání. Nejvhodnější se jeví vrtat otvor jádrovým vrtem o průměru 50 mm a následně po provedení doplnit otvor dřevěnou obložkou. Rozřezání vyříznutého otvoru musí být provedeno tak, aby vyříznuté části nepoškodily ostatní konstrukce.

- výška nadpraží nad otvorem zůstane min. 1200 mm

Provede se sesazení dveřního křídla mezi komunikační chodbou a žehlírnou, demontáž ocelových zárubní.

Odstraní se konstrukce teplovodní sušárny.

Před odstraněním železobetonových příček bude odsekán keramický obklad. Odstraní se i železobetonová příčka u teplovodního sušáku.

Část nevyužívaného potrubí v žehlírně (zřejmě z vytápění) bude demontováno.

Svislé konstrukce

Po provedení stěhování technologie dojde ke zpětnému zapravení vybouraného otvoru na původní dispozici. Vyplnění otvoru se provede pomocí vyzdění z plných pálených cihel P20 na M5. Pro propojení se styčnou spárou se použijí pásy pro kotvení příček.

Vodorovnou styčnou spáru mezi zdívkou a betonem je nutné vyplnit nesmršitelnou maltovou hmotnou případně zálivkou např. SIKAGROUT 210 o tloušťce 10-50 mm

Po provedení vyzdění stěny do původní dispozice je možné odstranit provizorní podepření.

Výplně otvorů

Provede se demontáž stávajících dřevěných dveří. Budou demontovány rovněž ocelové zárubně. Po novém zazdění příčky se provede montáž ocelových zárubní. Vnitřní dveře jsou navrženy jako dřevěné do ocelových zárubní bez prahu, dveřní křídla budou plná s dolními plastovými větracími mřížkami.

Úprava povrchů

Poškozené omítky budou vyspravené, rozsah poškození bude určen až po odstranění teplovodního sušáku.

Nová příčka bude mít novou vápenocementovou omítkou. V žehlárně budou provedené obklady do výšky 1,8 m. Obklad bude provedený na hrubě omítnuté zdivo (nerovnosti se budou před dle skutečnosti po odstranění sušáku), provedou se 2 vrstvy hydroizolace, do spár rohů stěn a podlah se použije těsnicí pás, obklad se položí do lepícího tmelu podle druhu obkladu. Bude zvolen obklad bílé (světlé) barvy a rozměrů obdobných jako stávající obklad.

Nad keramickým obkladem a v prostoru komunikační chodby bude provedená omítka stěn vápenocementová hladká a bude provedená malba jednobarevná (bílá) dvojnásobná.

Kanalizace

Nové průmyslové pračky budou napojené na kanalizační připojovací potrubí DN 75, potrubí bude svedené na okraj stávajícího kanálu. Světlost připojovacího potrubí bude ověřena dodavatelem praček.

Dispoziční řešení:

Stávající dispoziční řešení se nezmění: žehlárna, prádelna, chodba, sklad špinavého prádla.

Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací
Netýká se stavebních úprav prádelny.

Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Projektová dokumentace je zpracována zejména v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. a vyhl. č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby a souvisejících vyhlášek a zákonů v ní uvedených a jejími novelami 491/2006 Sb., 269/2009 Sb. a 502/2006 Sb. jsou splněny.

Kritéria tepelně technického hodnocení energetické náročnosti stavby, posouzení využití alternativních zdrojů energií

Stavebními úpravami prádelny nedojde ke změně tepelně technických vlastností.

Údaje o denním osvětlení a oslunění:

V obytných místnostech je denní i umělé osvětlení. Místnosti mají zajištěné přirozené větrání otvíravými okny, jsou dostatečně vytápěné



D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

• Bourací práce

Tyto práce jsou zakresleny a popsány na výkrese č. 03 „PŮDORYS bouracích prací“. Před zahájením bouracích prací se všechny prostory vyklidí, odpojí elektroinstalace a další energetická zařízení v objektu.

Stavební práce na vybourání otvoru se budou provádět ve stěně tl. 150 mm, v 1.PP.

Nosnou konstrukci monolitického skeletu tvoří příčný a podélný nosný systém tvořený soustavou betonových nosných stěn o tl. 150 a 200 mm, které jsou zastropeny železobetonovými monolitickými deskami o tl. 200 mm. Na nosné stěně, v které se má vytvořit otvor o rozměrech 4500x2000 mm je uložena stropní deska o tl. 200 mm a rozpětí 1,8 m (prostor nad chodbou). Stěna je vyztužena KARI sítěmi a celý nosný systém se opakuje po celé výšce budovy.

Před zahájením bouracích prací bude provedeno dočasné podepření nosných konstrukcí pomocí bednicích dílců, které přenesou ohybový moment 7,0 kNm. Stropní nosníky a podpory - sloupky s únosností min 18,5 kN. Pro příklad lze použít zdvojené nosníky PERI GT 24 (dl. 5,0 m) a sloupky PEP20-400 (výška 2,8 – 3,6 m), které se nainstalují po obou stranách bourané stěny.

Podrobněji viz Přílohu A. Po provedení podchycení lze pokračovat v bouracích pracích

- během bouracích prací nebudou použity nástroje, které vyvolávají vibrace.
 - na stěnu se vyznačí předpokládaný nový otvor a provede se řez pomocí diamantové řezací techniky.
 - zřizování otvorů lze provádět pouze technikou vrtání a řezání, nelze užívat bouracích kladiv. V horním rohu otvoru hrozí proříznutí; to by mělo být realizováno tak, že rohy budou před řezáním vyvrtány. Nejprve vrtat otvory a následně provést řezání. Nejvhodnější se jeví vrtat otvor jádrovým vrtem o průměru 50 mm a následně po provedení doplnit otvor dřevěnou obložkou. Rozřezání vyříznutého otvoru musí být provedeno tak, aby vyříznuté části nepoškodily ostatní konstrukce.
 - výška nadpraží nad otvorem zůstane min. 1200 mm
- podrobně viz stavebně konstrukční řešení Ing. Pavel Milerski, 03/2015.

• Svislé konstrukce

Po provedení stěhování technologie dojde ke zpětnému zapravení vybouraného otvoru na původní dispozici. Vyplnění otvoru se provede pomocí vyzdění z plných pálených cihel P20 na M5. Pro propojení se styčnou spárou se použijí pásy pro kotvení příček.

Vodorovnou styčnou spáru mezi zdívkou a betonem je nutné vyplnit nesmrštitelnou maltovou hmotnou případně zálivkou např. SIKAGROUT 210 o tloušťce 10-50 mm

Po provedení vyzdění stěny do původní dispozice je možné odstranit provizorní podepření.

Výplně otvorů

Provede se demontáž stávajících dřevěných dveří. Budou demontovány rovněž ocelové zárubně. Po novém zazdění příčky se provede montáž ocelových zárubní. Vnitřní dveře jsou navrženy jako dřevěné do ocelových zárubní bez prahu, dveřní křídla budou plná s dolními plastovými větracími mřížkami.

Úprava povrchů

Poškozené omítky budou vyspravené, rozsah poškození bude určen až po odstranění teplovodního sušáku.

Nová příčka bude mít novou vápenocementovou omítkou. V žehlárně budou provedené obklady do výšky 1,8 m. Obklad bude provedený na hrubě omítnuté zdivo (nerovnosti se budou před dle skutečnosti po odstranění sušáku), provedou se 2 vrstvy hydroizolace, do spár rohů stěn a

podlah se použije těsnící pás, obklad se položí do lepícího tmelu podle druhu obkladu. Bude zvolen obklad bílé (světlé) barvy a rozměrů obdobných jako stávající obklad.

Nad keramickým obkladem a v prostoru komunikační chodby bude provedená omítka stěn vápenocementová hladká a bude provedená malba jednobarevná (bílá) dvojnásobná.

● PRÁCE PSV

Truhlářské výrobky

Truhlářské výrobky zahrnují: vnitřní parapetní desky, vnitřní dveřní křídla, dřevěné zárubně, dveřní prahy. Veškeré dřevěné prvky a konstrukce budou napuštěny fermeží O 1000 + 2 x nátěr syntetickým matným lakem (přírodní povrch).

Zámečnické výrobky

Zámečnické výrobky zahrnují běžné drobné ocelové konstrukce jako např. zakrytí kanálu, nosiče potrubí, závěsy potrubí, apod. Veškeré zámečnické materiály budou natřeny 2 x základní barvou suříkovou S 2005 a 2 x syntetickou barvou Industrol S 2013 v barvě dle výběru investora. Potrubí (neskrytá) budou natřena stejným složením v barvě bílé.

Klempířské výrobky

Veškeré oplechování je klasické dle ČSN 73 3610 dle technologických postupů pro používané materiály. Jedná se o oplechování střechy, okapů, okapových svodů a střešních prostupů. Materiál klempířských výrobků bude z pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm nebo popř. jiný materiál či systém dle výběru investora.

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

Byl vypracovaný samostatný Statický výpočet, zpracoval Ing. Pavel Milerski, 03/2015.
Je doloženo v samostatné příloze.

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Vnitřní vodoinstalace

Instalace vodovodu se týká prostoru prádelny, budou zachovány stávající rozvody, budou připojeny nové pračky. V případě nevyhovujícího stavu budou rozvody vyměněny.

Bilance potřeby vody

V prádelně se nachází stávající zařízení, které je užíváno. Výměnou zařízení prádelny nevznikají požadavky na výrazné navýšení potřeby vody a zvýšení odváděného množství splaškových odpadních vod, protože počet uživatelů objektu se nemění. Voda je odebírána z veřejného vodovodu.

Technické řešení

Nové části rozvodů vnitřního vodovodu jsou navrženy z trub PPR PN 16 a 20. Pro teplou vodu v tlakové řadě PN20 pro studenou vodu PN16. Spojování potrubí bude prováděno polyfúzním svařováním.

Kanalizace

Splaškové odpadní vody budou svedeny do veřejné kanalizace.

Nové průmyslové pračky budou napojené na kanalizační přípojovací potrubí DN 75, potrubí bude svedené na okraj stávajícího kanálu. Světlost přípojovacího potrubí bude ověřena

dodavatelem praček.

Vytápění

Tepelná ztráta budovy nebude změněna, jelikož stavební úpravy prádelny se netýkají obálky budovy. V případě zjištění poškození či nadměrného opotřebení budou součástí otopného systému v prádelně vyměněny či uvedeny do provozuschopného stavu.

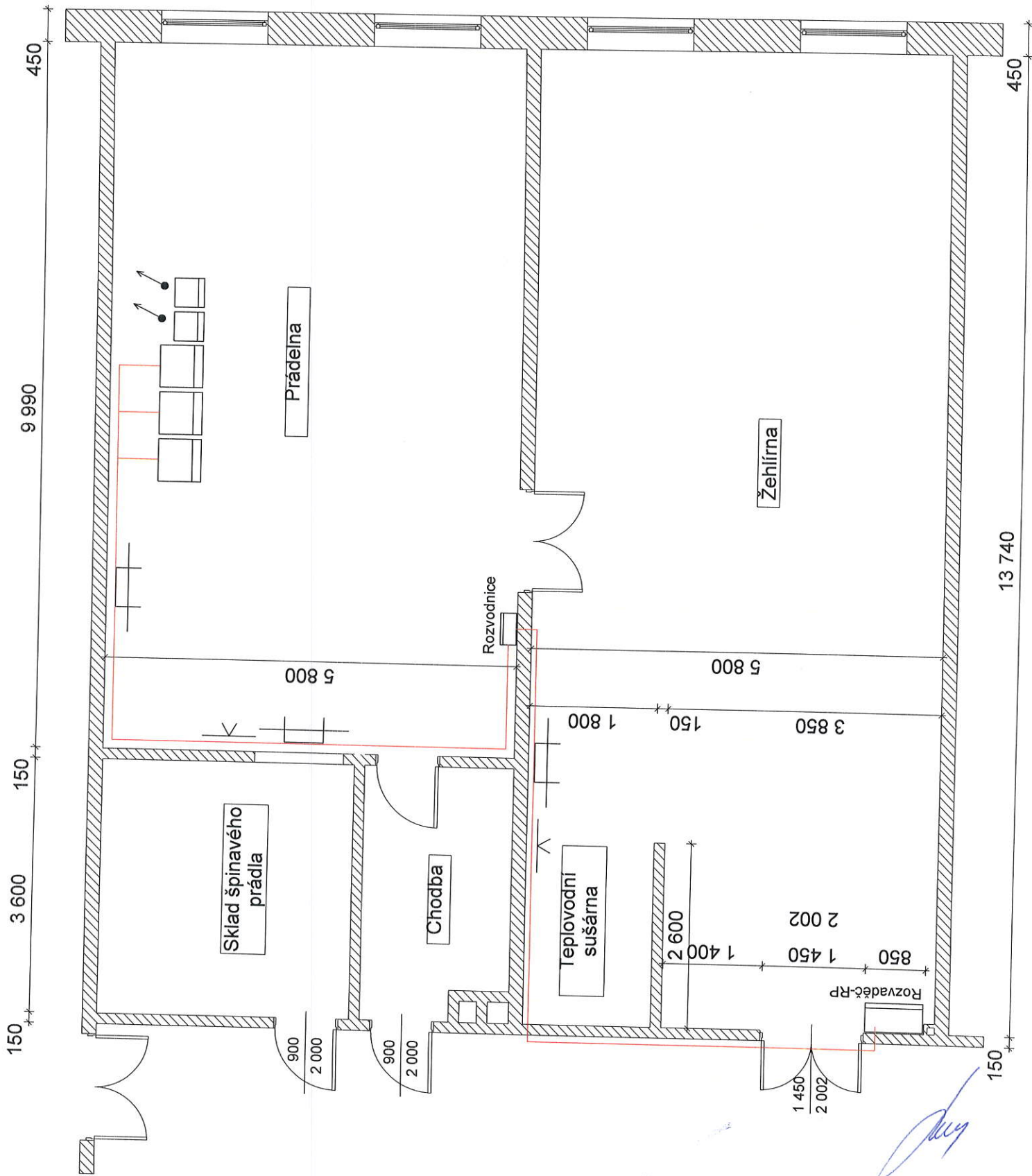
Elektroinstalace

samostatná příloha, zpracoval Zbygniew Molin, 30.3.2015

Pozn. 19.2.2016:

V současné dokumentaci zůstávají příkony zařízení zachovány. V případě navýšení příkonu zařízení, je nutné zpracovat nový projekt elektro a revizi elektro.

Objednatel nepředpokládá navýšení příkonu zařízení.



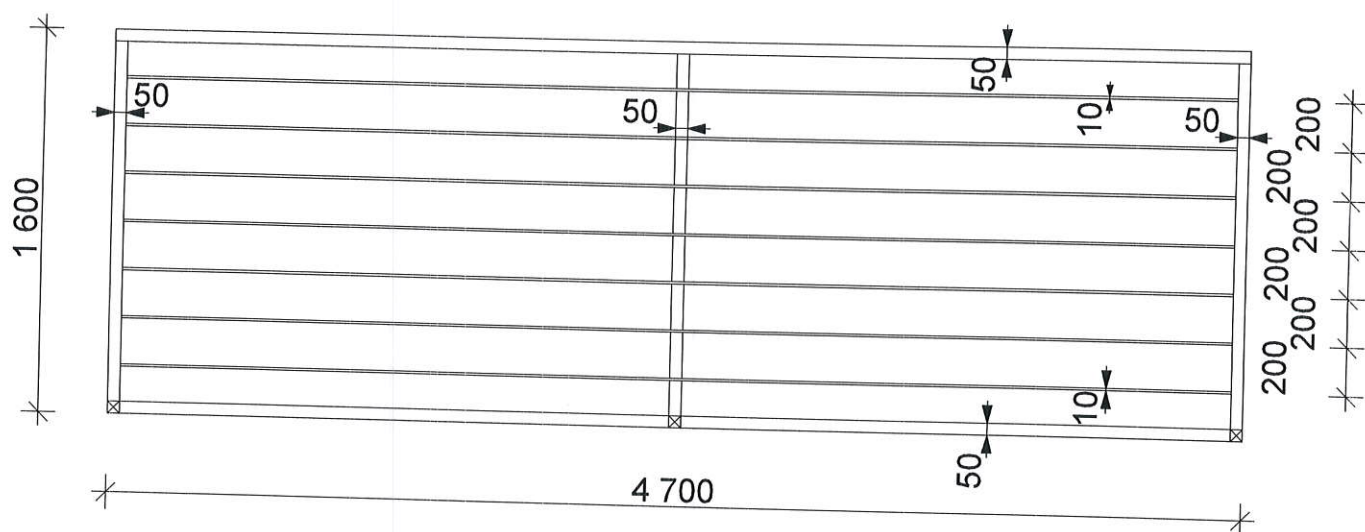
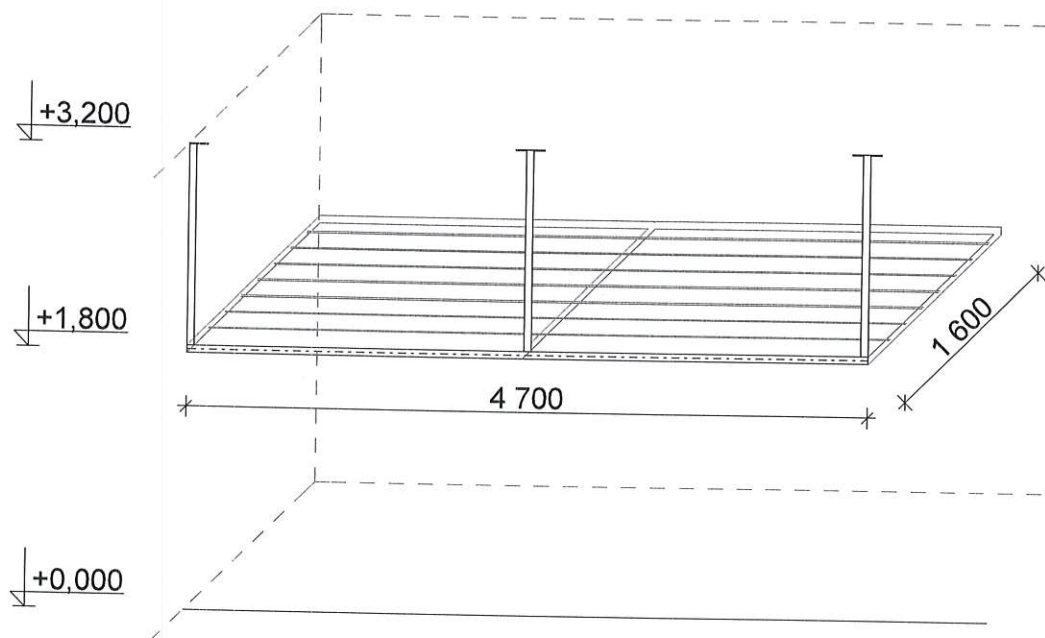
Práčky

Projektované vedení

Stávající připojení kabelem
CYKY5Cx4mm2

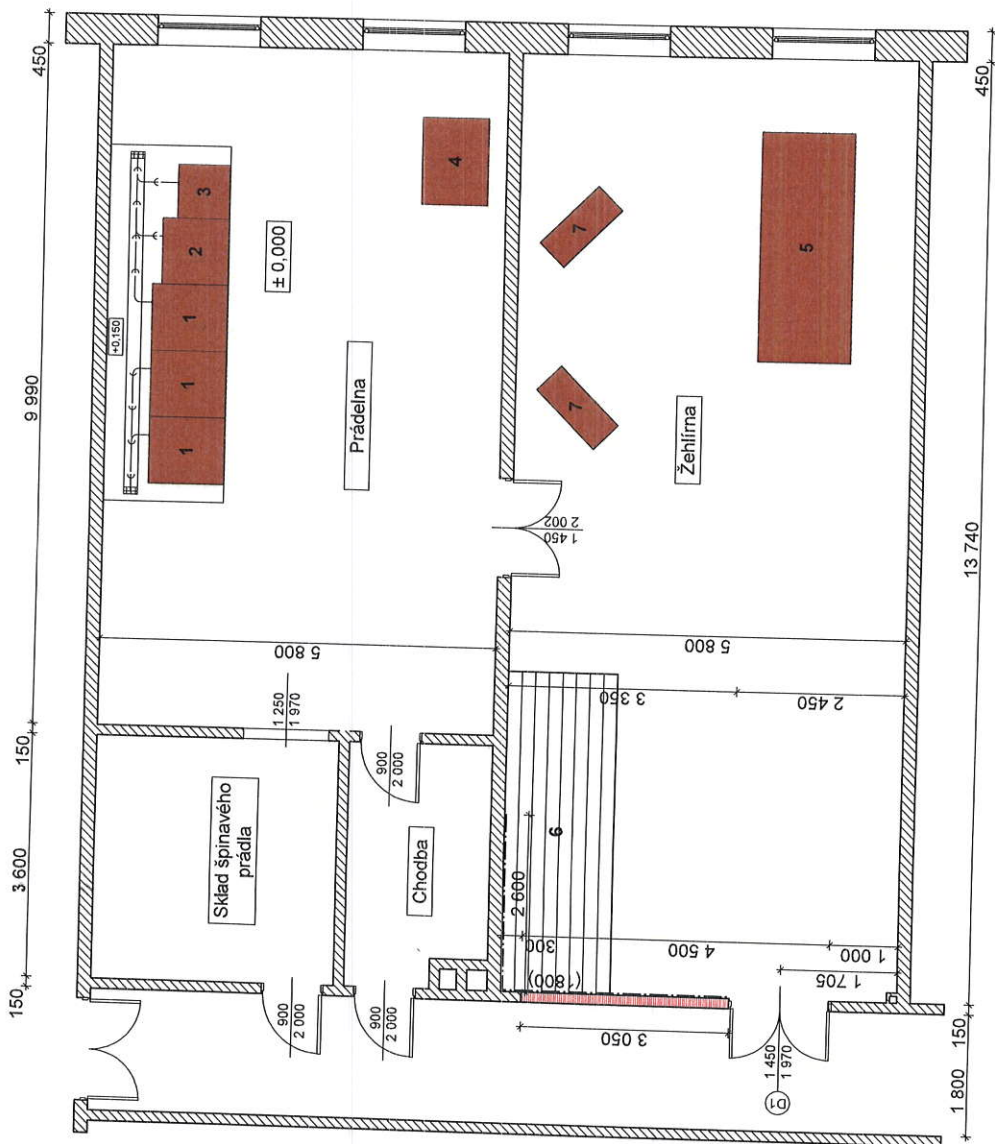
Uložení v zakrytém
kabelovém žlábu

3x Kabel CYKY5Cx10mm2



Ocelový rám z úhelníku L 50x50x5, 4,7 x 1,6m, prostřední profil T 50, dl. 1,6 m
7 x nerezová trubka 10x2 dl. 4,7 m
Uchycení do stěn a stropu

VEDOUCÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT	<u>Ka-Ateliér</u> Ing. Lucie Kaletová Oldřichovice 869 739 61 Třinec mobil: +420 723 348 714 e-mail: ka-atelier@ka-atelier.cz web: www.kaatelier.cz	
	Ing. Lucie Kaletová	Ing. Lucie Kaletová		
INVESTOR:	Sociální služby města Třince p.o., Habrová 302, 739 61 Třinec			
MÍSTO STAVBY:	Domov Sosna, Habrová čp. 302, 739 61 Třinec - Dolní Lištná		FORMÁT 1 x A4 DATUM 03 / 2015 STUPEŇ Č. ZAKÁZKY 204 - 15 MĚŘÍTKO 1:50, 1:30 Č. VÝKRESU 08	
STAVBA:				
TECHNICKÁ DOKUMENTACE pro realizaci vybavení prádelny Domova Sosna				
OBSAH: Schéma nerezového sušáku				



LEGENDA:

- Stávající zdívo a příčky
- Nová vyzdívka tl. 150 mm, cihla plná P20 na M5
- Kanalizační připojovací potrubí DN 75
- Zařizovací předměty

OZN	Zařizovací předmět	KS
1	Průmyslová pračka s odstředěním plnění 24 kg	3
2	Průmyslová pračka s odstředěním plnění 18 kg	1
3	Průmyslová pračka s odstředěním plnění 10 kg	1
4	Bubnový sušič (náplň 24 kg)	1
5	Válcový žehlič s vestavěným podlíným skladačem (plynový ohřev 95 kg/h)	1
6	Nerezový trubkový sušák o rozměrech 4,7 x 1,6 m	1
7	Žehlicí lis (žehlicí výkon cca 10 kg/hod)	2

POZN.

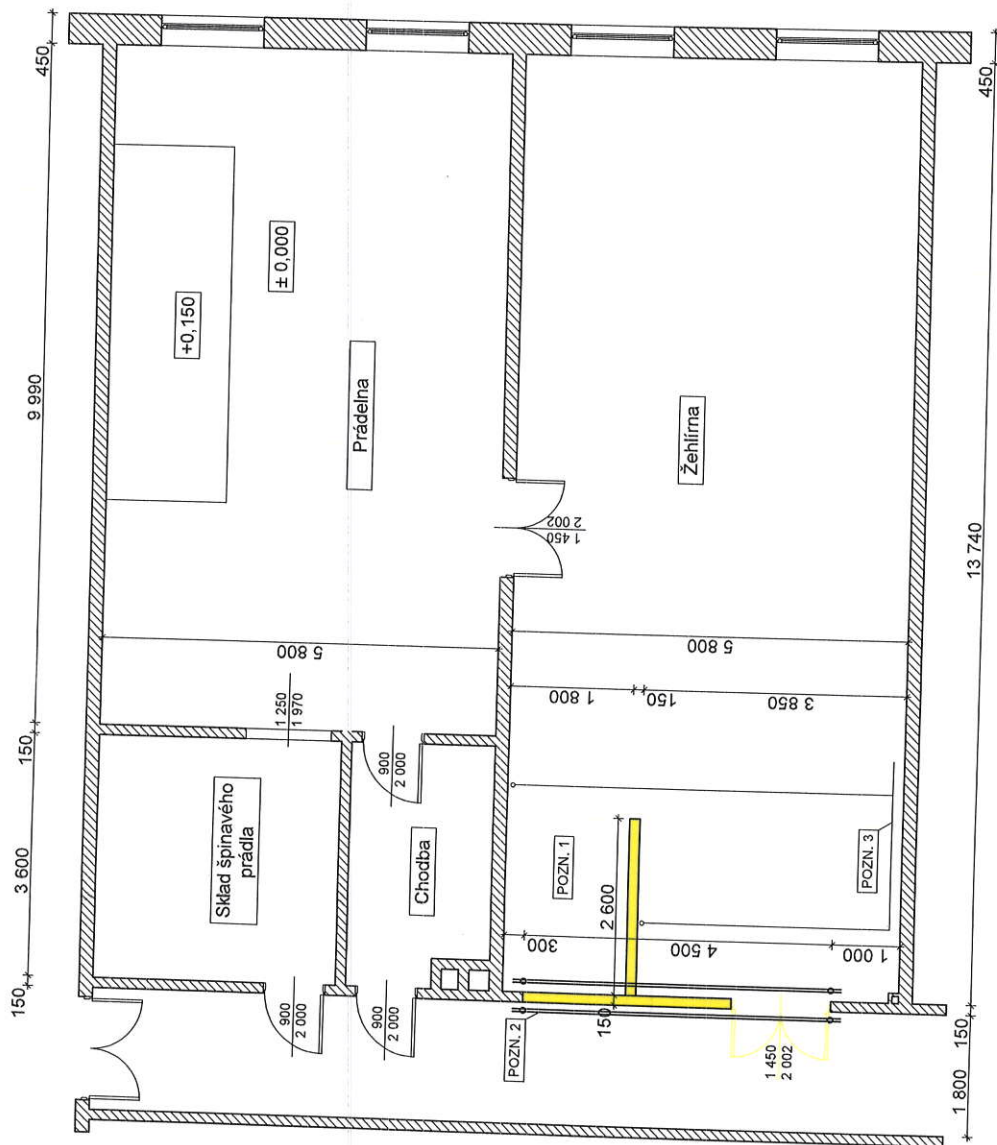
V místě nové příčky a vybourané sušárny bude proveden nový obklad do výšky 1,8 m.

Rozměry nových dřevěných otvorů

Okno	Rozměr	KS
D1	1450/1970	1

Dveře budou větrací mřížky v dolní části

VEDOUcí PROJEKTU	VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT	Ing. David Michalka Oldřichovice 869 739 61 Třinec mobil: +420 723 348 714 e-mail: ka-atelier@ka-atelier.cz web: www.kaatelier.cz
	Ing. David Michalka	Ing. Lucie Kaletová	
INVESTOR:	Sociální služby města Třince p.o., Habrová 302, 739 61 Třinec		
MÍSTO STAVBY:	Domov Sosna, Habrová čp. 302, 739 61 Třinec - Dolní Lišná		
STAVBA:			
TECHNICKÁ DOKUMENTACE			
pro realizaci vybavení prádelny Domova Sosna			
OBSAH:	Půdorys nového stavu		
	FORMÁT	2 x A4	
	DATUM	02 / 2016	
	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY	
	MĚŘÍTKO	204 - 15	
	Č. VÝKRESU	1:75 04	



LEGENDA:

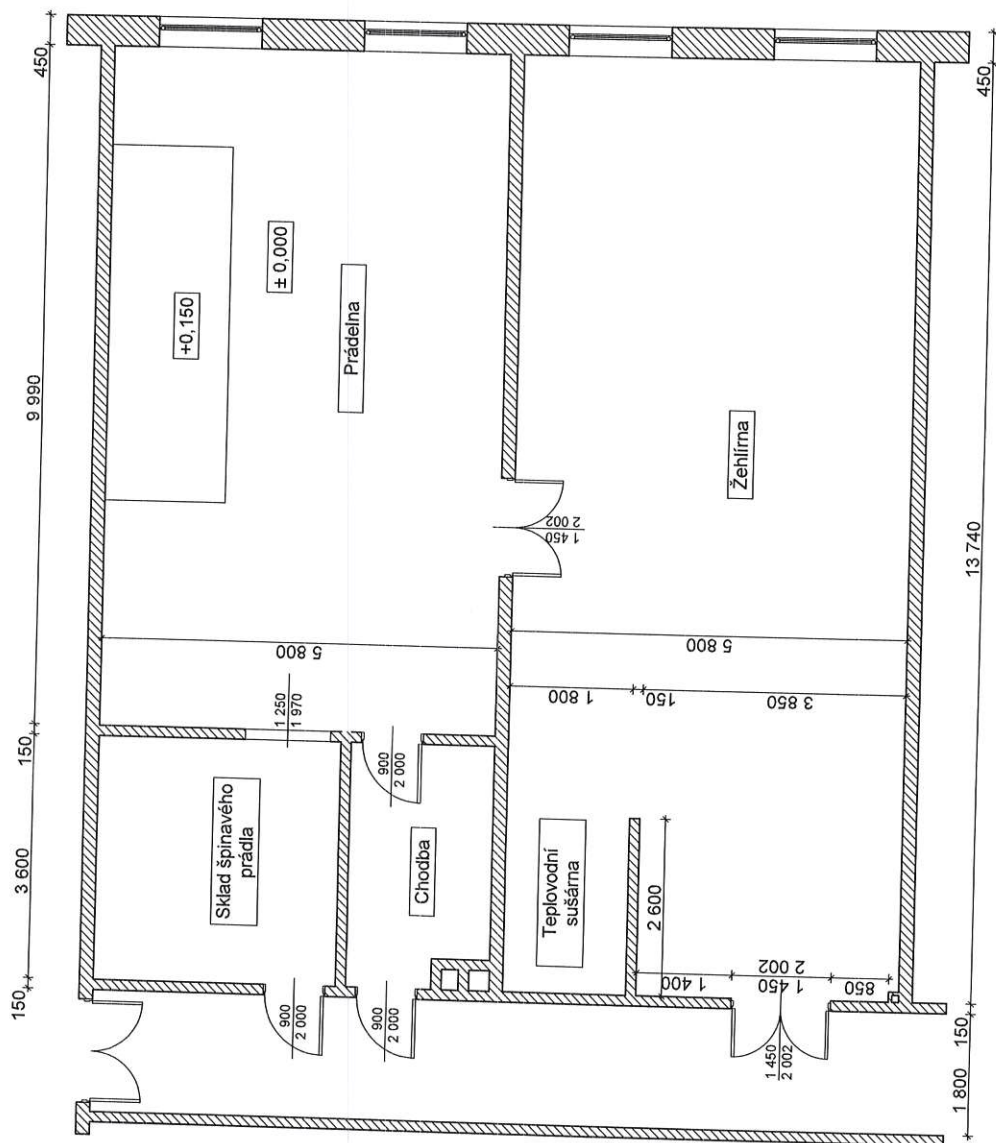
- Stávající zdivo a příčky
- Bourané konstrukce

POZN. 1 Demontáž stávajícího sušáku

POZN. 2 Dočasné podepření stropu pomocí zdvojených nosníků, PERI GT 24 a sloupků PEP 20-400, podrobně dle stavebně konstrukčního řešení, zpracoval Ing. Pavel Milerski

POZN. 3 Demontáž stávajícího nefunkčního potrubí cca 17,0 m

VEDOUcí PROJEKTU	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT
	Ing. Lucie Kaletová	Ing. Lucie Kaletová
INVESTOR: Sociální služby města Třince p.o., Habrová 302, 739 61 Třinec		
MÍSTO STAVBY: Domov Sosna, Habrová čp. 302, 739 61 Třinec - Dolní Lišná		
STAVBA:		
TECHNICKÁ DOKUMENTACE pro realizaci vybavení prádelny Domova Sosna		
OBSAH:		
Půdorys bouracích prací		FORMÁT 2 x A4 DATUM 03 / 2015 STUPĚŇ Č. ZAKÁZKY 204 - 15 MĚŘÍTKO Č. VÝKRESU 1:75 03



LEGENDA:

Stávající zdivo a příčky

VEDOUcí PROJEKTU	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	Ka-Atelier Ing. Lucie Kaletová Oldřichovice 869 739 61 Tínec mobil: +420 723 348 714 e-mail: ka-atelier@ka-atelier.cz web: www.kaatelier.cz		
	Ing. Lucie Kaletová	Ing. Lucie Kaletová			
INVESTOR:	Sociální služby města Tínce p.o., Habrová 302, 739 61 Tínec				
MÍSTO STAVBY:	Domov Sosna, Habrová čp. 302, 739 61 Tínec - Dolní Lišná				
STAVBA:					
TECHNICKÁ DOKUMENTACE			FORMÁT	2 x A4	
pro realizaci vybavení prádelny Domova Sosna			DATUM	03 / 2015	
			STUPEŇ		
			Č. ZAKÁZKY	204 - 15	
			MĚŘÍTKO	1:75	
OBSAH:	Půdorys stávajícího stavu			Č. VÝKRESU	02

Seznam subdodavatelů

Název veřejné zakázky: **Dodávka vybavení prádelny pro Sociální služby města Třince**

Identifikační údaje zadavatele

Název: Sociální služby města Třince, příspěvková organizace
 IČO: 006 00 954
 Sídlo: 739 61 Třinec - Dolní Líštná, Habrová 302

Identifikační údaje dodavatele

Obchodní firma/název: PRVNÍ CHRÁNĚNÁ DÍLNA s.r.o.
 IČO: 28685521
 Sídlo: Raisova 769/9, 400 03 Ústí nad Labem
 Osoba oprávněna za dodavatele jednat: Mgr. Barbora Horáčková, jednatelka

Předkládáme tuto specifikaci částí veřejné zakázky, které máme v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům, a uvádíme identifikační údaje každého subdodavatele.

Subdodavatel vč. identifikačních údajů (sídlo, IČ)	Části veřejné zakázky realizované subdodavatelem
Alliance Laundry CE s.r.o., Místecká 1116, 742 58 Příbor, IČ: 294 51 914	V rozsahu v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace dle § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ v chybějícím rozsahu. Kooperace při dodání vybavení prádelny, zajištění záručního a pozáručního servisu zařízení. Procentuální podíl: 60%
interiersystem s.r.o. Střížkovská 50/82, 180 00 Praha 8- Střížkov, IČ: 285 46 628	V rozsahu v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace dle § 50 odst. 1 písm. b) ZVZ v chybějícím rozsahu. Provedení drobných stavebních úprav a úprav stávajících silnoproudých rozvodů. Procentuální podíl: 5%

V Ústí nad Labem, dne 28. 7. 2016

Toto prohlášení podepisuji jako statutární orgán společnosti PRVNÍ CHRÁNĚNÁ DÍLNA s.r.o.

.....
 Mgr. Barbora Horáčková, jednatelka



PRVNÍ CHRÁNĚNÁ DÍLNA s.r.o.
 sídlo: Raisova 769/9, 400 03 Ústí nad Labem
 provozovna: Raisova 1589/7, 400 03 Ústí n. L.
 IČO: 28685521, DIČ: CZ28685521
 tel.: +420 723 592 924
 e-mail: info@1chd.cz
 www.1chd.cz