

LHOTA - Stavitelství
468 25 Zásada 311
IČ: 120 45 357

**Projektová a inženýrská činnost,
realizace staveb**

Akce: **OBJEKTY Z3, VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT
POVODŇOVÉHO DVORA Z3 -
- HALA, SKLAD, NÁSTROJÁRNA**

Stupeň dokumentace: **DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU ROZHODNUTÍ -
- DOPLNĚNÍ 2**

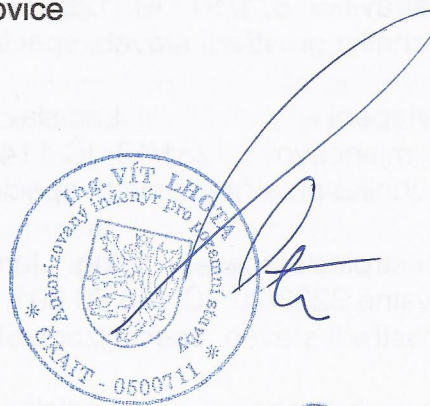
B/ Souhrnná technická zpráva

Investor: Česká republika, zastoupená organizací vlastníci právo
hospodařit s majetkem státu Povodí Labe, státní podnik
Závod Jablonec nad Nisou, p.p.č.k. 460/1,
k.ú. Jablonec nad Nisou - Rýnovice

Obec: Jablonec nad Nisou

Stavební úřad: Jablonec nad Nisou

Kraj: Liberecký



Datum: duben 2016

Vyhotovení č. **2**

K této dokumentaci bylo vydáno stanovisko
RWE Distribuční služby, s.r.o.:

č.j. **500130/2016** ze dne: **16-05-2016**

Toto razítko slouží pouze k identifikaci předložené
dokumentace a nelze jej považovat za naše stanovisko.

B/ Souhrnná technická zpráva – DOPLNĚNÍ 2

B1. Identifikační údaje:

B1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: **OBJEKTY Z3, VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT POVODŇOVÉHO DVORA Z3 – HALA, SKLAD, NÁSTROJÁRNA**
- b) Místo stavby: **Povodí Labe, státní podnik, Závod 3 Jablonec nad Nisou, p.p.č.k. 460/1, k.ú. Jablonec nad Nisou - Rýnovice**
- c) Stupeň dokumentace: **Dokumentace k územnímu rozhodnutí**

B1.2. Údaje o žadateli:

**Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové – Slezské Předměstí
Víta Nejedlého 951/8, PSČ 500 03, IČ 708 90 005**

B1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace:

- a) Projektant stavební části:
LHOTA-Stavatelství, 468 25 Zásada 311, IČ: 120 45 357
Sdružení fyzických osob Lhota Bohumil a Ing. Lhota Vít
Hlavní projektant: Ing. Vít Lhota, 466 01 Jablonec nad Nisou, Smetanova 1809/82
Autorizovaný inženýr, ČKAIT 0500711, obor pozemní stavby
- b) Zpracovatelé a konzultanti profesí:
- Zdravotní technika – Miloslav Hercík, 460 14 Liberec, Liberec XIV – Ruprechtice, Ostravská 671/10, IČ 120 57 673, autorizovaný technik, ČKAIT 0500905, obor technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika**
- Vytápění – Ladislav Míka, 460 01 Liberec, Liberec I – Staré Město, Rumjancevova 1231/13, IČ 114 20 707, autorizovaný technik, ČKAIT 0500906, obor technika prostředí staveb, specializace vytápění a vzduchotechnika**
- Elektroinstalace – Ing. Jaroslav Šimáček, 466 01 Jablonec nad Nisou, Na Výšině 3233/20, IČ 133 69 601, autorizovaný inženýr, ČKAIT 0500162, obor technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení**
- Vzduchotechnika – Ladislav Míka, 460 01 Liberec, Liberec I – Staré Město, Rumjancevova 1231/13, IČ 114 20 707, autorizovaný technik, ČKAIT 0500906, obor technika prostředí staveb, specializace vytápění a vzduchotechnika**

B2. až B3. ... Bez změn, zůstává podle STZ z října 2015.

B4. Celkový popis stavby:

B4.1. až B4.6. ... Bez změn, zůstává podle STZ z října 2015.

B4.7. Technická a technologická zařízení:

Text obsažený v STZ z října 2015 a v doplnění 1 z března 2016 se doplňuje o následující:

TECHNICKÁ ZPRÁVA - DOMOVNÍ PLYNOVOD

Základní údaje

Projektová dokumentace řeší rozšíření odběru plynu v souvislosti s nově přistavovanou halou v areálu státního podniku Povodí Labe, Želivského ul., 466 05 Jablonec nad Nisou. Stávající domovní plynovod v areálu je nízkotlaký a měřený je plynoměrem G 25 umístěným v samostatné místnosti v jednom z objektů uvnitř areálu. Rozšíření bude o 1ks plynového kotle o výkonu 24 kW.

Připojení plynovodu DN 32 je v 1. etapě stavby v r. 2015 provedena západně podél stáv. energokanálu, pod komunikací je umístěna do chráničky, před S štítem haly je zalomena a je ukončena – připravena pro napojení v místě osy východní části opěrné stěny; v této severní části dojde k napojení na rozvod plynu haly – viz situační výkres C.2.

Technické řešení

Nově rozšiřovaný domovní plynovod

Rozšíření domovního plynovodu v areálu je již provedeno napojením na stávající ocelové potrubí z pilířku umístěném v zadní části administrativní budovy. Napojení je provedeno před uzávěrem plynu pro objekt administrativní budovy. Jedná se o samostatnou větev pro novostavbu haly. Za nově vysazenou odbočkou pro novostavbu haly je osazen uzávěr plynu, dále rozvod pokračuje ocel. bralen. potrubím v zemi, kde je ve vzdálenosti 1,0 m od budovy osazena přechodka OC/PE a zemní část plynovodu pokračuje PE potrubím k novostavbě haly. Na obvodové stěně haly bude osazen pilíř nebo nika, ve které bude umístěn uzávěr plynu objektu haly. Od uzávěru bude ocelové potrubí vedeno skrz obvodovou stěnu do vnitřního objektu haly a uvnitř na povrchu k plynovému nástěnnému kotli o výkonu 24kW.

Tato část projektové dokumentace je zpracována v úrovni pro územní řízení; pro stavební povolení bude vypracována nová projektová dokumentace v rozsahu pro stavební řízení.

Stávající plynové spotřebiče (v jiných částech areálu – není v prostorách nově navržené haly)

1ks Bojler JW 402 TNA	Q = 0,9 m3/hod
2ks plynový kotel Rendamax 40	Q = 15,2 m3/hod
1ks plynový kotel JUNKERS ZH	Q = 2,2 m3/hod

Nově připojované plynové spotřebiče – navýšení spotřeby (bude umístěno v nově navržené hale)

1ks plynový kotel JUNKERS CC	Q = 2,85 m3/hod
celková spotřeba v areálu	Q = 21,15 m3/hod

Bilance navýšení potřeby plynu

Palivo - zemní plyn	33,5 MJ/m3
NTL plynovod – tlak	2,1 kPa
hodinový odběr zemního plynu max	2,85 m3/hod
hodinový odběr zemního plynu min	0,8 m3/hod
roční odběr zemního plynu	6400 m3, 63664 kWh

Měření a regulace

Celý areál je měřen plynoměrem G 25 pro obchodní měření umístěným v samostatné místnosti v jednom z objektů uvnitř areálu.

Materiál NTL plynovodu

Bude použito ocelových trubek bezešvých, černých, spojovaných svařováním, ČSN 42 02 50 nebo ČSN 42 57 10. Veškeré potrubí bude opatřeno ochranným nátěrem barvou (základní nátěr + 1 x emailování). Nátěr bude proveden po tlakové zkoušce a revizi.

Zemní část domovního NTL plynovodu je provedena z trub PE 100 SDR 11 d 32 mm. Venkovní část domovního plynovodu je provedena dle (ČSN EN 12007) TPG 702 04 a TPG 702 01.

Pro zajištění trasy NTL domovního plynovodu z PE je po celé délce upevněn signalizační vodič s izolací do země.

Větrání a odtah spalin

Prívod spalovacího vzduchu a odvod spalin od nově instalovaného kotle bude provedeno odkouřením od kotle a prívod spalovacího vzduchu bude koaxiálním potrubím svisle nad střechu budovy. Jedná se o spotřebič s uzavřenou spalovací komorou. Místnost bude větrána dle ČSN EN 1775 a TPG70401 - spotřebiče v provedení C. Vyústění odtahu spalin bude provedeno dle ČSN 734201. Spalinové cesty budou z prvků schválených výrobcem kotlů. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena revize spalinových cest.

Zajištění péče o životní prostředí

Jedná se o malý zdroj znečištění ovzduší, plyn je ekologické palivo a navržené typy plynových spotřebičů splňují předepsané emisní limity.

Závěr

Celé zařízení bude provedeno dle platných TPG, ČSN EN a souvisejících předpisů a nařízení. Při ukládání potrubí v místech, kde došlo ke křížení případně k souběhu s ostatními podzemními sítěmi je dodržena prostorová norma ČSN 73 6005.

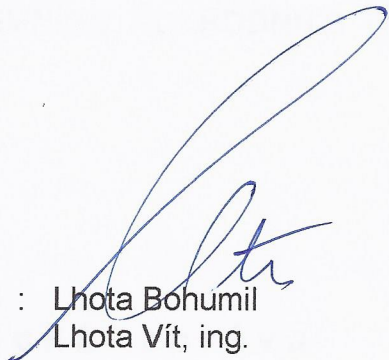
Ostatní text v tomto odst. B4.7. bez změn, zůstává podle STZ z října 2015.

B4.8. až B4.11. ... Bez změn, zůstává podle STZ z října 2015.

B5. až B9. ... Bez změn, zůstává podle STZ z října 2015.

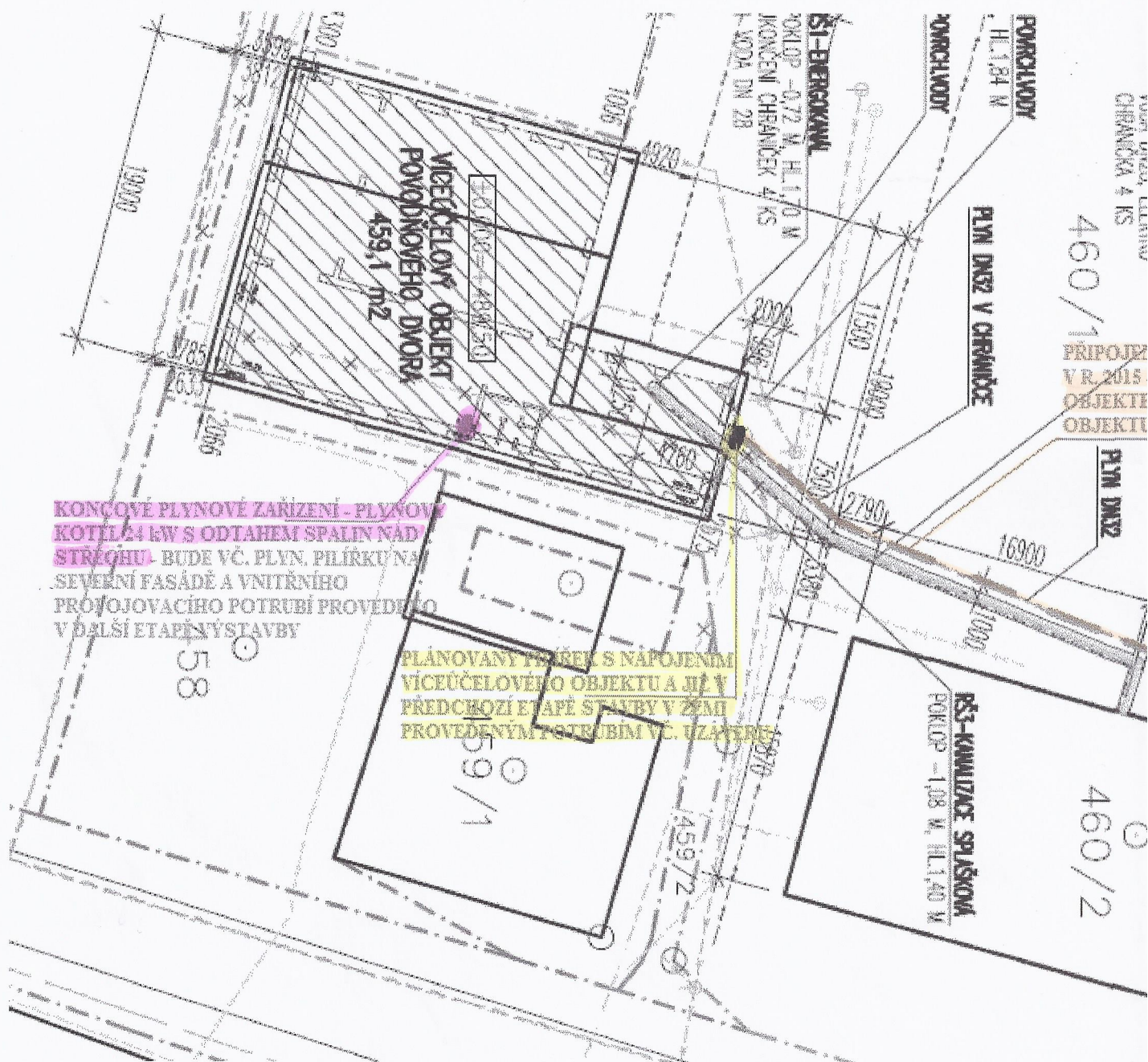
B10. ... Bez změn, zůstává podle STZ z října 2015 a doplnění 1 z března 2016.

Datum : duben 2016


Vypracoval : Lhota Bohumil
Lhota Vít, ing.



PROJEKTU	PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL	LHOTA - Stavitelství, 468 25 Zásada 311	
VÍT LHOTA	BOHUMIL LHOTA	ING. MAREK NOVÝ	ING. VÍT LHOTA	IČO: 120 45 357	
				email: lhota-stavitelství@volny.cz	
				Tel: +420 602 345 437; +420 606 659 043	
TOR	POVODÍ LABE, s.p., Václav Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové			FORMÁT	2A4
STAVBY	pozemek p.č. 460/1, k.ú. Jablonec n.N.-Rýnovice, Liberecký kraj			DATUM	4/2016
OBJEKTY Z3, VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT POVODŇOVÉHO DVORA Z3 – HALA, SKLAD, NÁSTROJÁRNA				ÚČEL	DUR
				MĚŘÍTKO	
				Č. ZAKÁZKY	15108
				Č. ARCHIVNÍ	15108
				CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES	ČÍSLO KOPIE
	2	C.2			



KONČOVÉ PLYNOVÉ ZARÍZENÍ - PLYNOVÝ KOTEL 24 kW S ODTAHEM SPALIN NAD STŘECHU - BUDE VČ. PLYN. PILÍRKU NA SEVERNÍ FASÁDĚ A VNITŘNÍHO PROVOJOVACÍHO POTRUBÍ PROVEDENO V DALŠÍ ETAPĚ NÝSTAVBY

PLÁNOVANÝ PÍŘEK S NÁPOJENÍM VÍCEÚČELOVÉHO OBJEKTU A JIŽ V PŘEDCHOZÍ ETAPĚ STAVBY V ZEMĚ PROVEDENÝM POTRUBÍM VČ. UZAVÍRACÍ

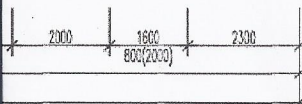
K této dokumentaci bylo vydáno stanovisko RWE Distribuční služby, s.r.o.:

č.j. **Jco1508702** ze dne: **16-05-2016**

Toto razítko slouží pouze k identifikaci předložené dokumentace a nelze jej považovat za naše stanovisko.

-64-

VED.
ING.
INVE
MÍST
OE



ČZM	ČÍSLO MÍSTNOSTI	PLOCHA
1	NÁSTROJÁRNA	80,7
2	PŘEDSÍN	3,4
3	PISOAR	1,4
4	WC	1,4
5	SPRCHA	2,1
6	ÉKIDOVÁ KOMORA	1,3
7	SKLAD NÁHRADNÍCH DÍLŮ	101,3
8	SKLAD MECHANIZACE	55,2
9	AUTODOLNA	152,4
	ÚZTNÁ PLOCHA	399,2 m²

64-



VED. PROJEKTU	PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLÓVAL	LHOTA – Stavitelství, 468 25 Zásada 311	
ING. VÍT LHOTA	BOHUMIL LHOTA	ING. MAREK NOVÝ	ING. VÍT LHOTA	IČO: 120 45 357	
				email: lhota-stavitelstvi@volny.cz	
				Tel: +420 602 345 437; +420 606 659 043	
INVESTOR	POVODÍ LABE, s.p., Vita Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové			FORMÁT	A4
MÍSTO STAVBY	pozemek p.č. 460/1, k.ú. Jablonec n.N. – Rýnovice, Liberecký kraj			DATUM	10/2015
OBJEKTY Z3, VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT POVODŇOVÉHO DVORA Z3 – HALA, SKLAD, NÁSTROJÁRNA				ÚČEL	DUR
				MĚŘÍTKO	1:500
				Č. ZAKÁZKY	15108
				Č. ARCHIVNÍ	15108
				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU
PŘÍZEMÍ					

