

**HLAVNÍ PROJEKTANT:**

Energy Benefit Centre a.s.  
 Thákurova 531/4, 160 00 Praha 6  
 tel.: +420 270 003 300  
 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
 internet: www.energy-benefit.cz

**ZPRACOVATEL ČÁSTI:**

Vypracoval:  
 ing. Hana Podaná  
 Zodpovědný projektant:  
 Ing. Daniel Růck

**PROJEKT:**

Snížení energetické náročnosti ZŠ Jesenice

**STAVEBNÍK:**

Město Jesenice  
 Mírové náměstí 368, 270 33 Jesenice

**ČÁST, PROFESE:**

ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

**VÝKRES:**

Technická zpráva

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo: 130129		Paré:  
Datum: 5.4.2013		
Část: F.4.3	Stupeň: DPS	Změna: 00
Č.výkr.: 01	Formát: 6 x A4	Měřítko:

<b>1.</b>	<b>Identifikační údaje stavby</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Seznam příloh</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Zdravotně technické instalace</b>	<b>5</b>
3.1	Podklady	5
3.2	Popis	5
3.3	Stávající vnitřní vodovod a kanalizace	5
3.4	Nový vnitřní vodovod a kanalizace	5
<b>4.</b>	<b>ZÁVĚR</b>	<b>5</b>
4.1	Materiál a provedení	5
4.2	Použité normy a související předpisy	5

## 1. Identifikační údaje stavby

<b>Projekt:</b>	Snížení energetické náročnosti ZŠ Jesenice
<b>Místo stavby:</b>	Školní 323 270 33 Jesenice Rakovník
<b>Stavebník:</b>	Město Jesenice Mírové náměstí 368, 270 33 Jesenice, okres Rakovník
<b>Hlavní projektant:</b>	Energy Benefit Centre a.s.. Thákurova 531/4, 160 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: <a href="mailto:kontakt@energy-benefit.cz">kontakt@energy-benefit.cz</a> internet: <a href="http://www.energy-benefit.cz">www.energy-benefit.cz</a>
<b>Zpracovatel části:</b>	RÜPIK s.r.o. – projektová a inženýrská kancelář Vladislavova 13, 110 00 Praha 1 IČO: 256 80 382 <a href="mailto:rupik@rupik.cz">rupik@rupik.cz</a> , <a href="http://www.rupik.cz">www.rupik.cz</a> Zodpovědný projektant: Ing Daniel Růck +420 252 546 502
<b>Část:</b>	F.4.3 - Zařízení zdravotně technických instalací
<b>Stupeň:</b>	Dokumentace pro provedení stavby
<b>Datum zpracování:</b>	04. 2013

## 2. Seznam příloh

příl.č.:	výkr.č.:	popis: textová část:	listů:	form. A4:
1	1	Technická zpráva	6	6
2	2	Specifikace materiálu	3	3
		výkresová část:		
3	3	Půdorys zázemí obsluhy - vodovod, kanalizace	1	3
<b>CELKEM</b>			<b>10</b>	<b>12</b>

### **3. Zdravotně technické instalace**

#### **3.1 Podklady**

- a) stavebně - architektonické řešení v měř. 1:50
- b) platné ČSN a příslušné předpisy
- c) požadavky investora

#### **3.2 Popis**

Jedná se o zřízení nového sprchového koutu a výměny stávajícího umyvadla v zázemí obsluhy kotelny.

#### **3.3 Stávající vnitřní vodovod a kanalizace**

Ke stávajícímu zázemí obsluhy kotelny je proveden stávající rozvod studené a teplé vody. V objektu je provedena vnitřní kanalizace, nejbližší stoupačí potrubí je na WC.

#### **3.4 Nový vnitřní vodovod a kanalizace**

Stávající umyvadlo včetně nástěnné směšovací baterie a sifonu bude demontováno, na jeho místě bude osazena sprchová vanička se sprchovým koutem 900/900 mm. Nové umyvadlo se stojánkovou baterií a sifonem bude osazeno vedle sprchy. Nové rozvody studené vody budou napojeny na stávající vnitřní rozvody ve stěně. Teplá voda bude ve stěně zaslepena a nebude využívána jelikož dochází k rekonstrukci kotelny bez přípravy teplé vody. Teplá voda pro sprchu a umyvadlo bude připravována v elektrickém tlakovém ohříváči o jmenovitém objemu 50 litrů osazeným nad umyvadlem. Nutný el. příkon činí 2,2 kW. Připojovací kanalizační potrubí od nového umyvadla a sprchy bude napojeno na stávající splaškovou kanalizaci v místě stávajícího klozetu. Úkapy od bezpečnostní soustavy ohříváče budou napojeny na připojovací potrubí splaškové kanalizace přes sifonovou výlevku G 1". V rámci osazení sprchového koutu bude proveden obklad přilehlých stěn do výše min. 2,2 m.

### **4. ZÁVĚR**

#### **4.1 Materiál a provedení**

Kanalizační potrubí vnitřní kanalizace bude z třívrstvého plastu.

Vodovodní potrubí bude z trubek plastových PPR PN16. Rozvody studené i teplé vody budou izolovány návlekovou pěnovou izolací. Studená voda izolací tl. 5 mm, teplá voda izolací tl. 20 mm.

Všechny nové rozvody kanalizace i vody budou provedeny v drážkách ve zdi. Při výstavbě je nutno postupovat s ohledem na charakter stavby – rekonstrukce. Při provádění se mohou odkrýt nové skutečnosti (skutečné polohy stávajících stoupaček a rozvodů), které bude nutné vzít v úvahu.

#### **4.2 Použité normy a související předpisy**

##### **České technické normy**

ČSN 73 6660	Vnitřní vodovody
ČSN EN 12056 1 – 5	Vnitřní kanalizace – gravitační systémy
ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace

Při výstavbě, montáži a provozu zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění BOZP, které se týkají projektovaného zařízení :

Zákoník práce 262/2006 Sb., část V - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Stavební zákon č. 183/2006 Sb.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

Předpisy k zajištění BOZP dodavatele

Předpisy k zajištění BOP provozovatele

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Výčet předpisů BOZP pro projektované zařízení není taxativní – jedná se o hlavní předpisy BOZP dotčeného oboru činnosti. Jejich seznam doplní o další související předpisy, vyhlášky a nařízení BOZP pro konkrétní činnosti dodavatel a provozovatel zařízení.

Dodavatelé zajistí bezpečnostní opatření při souběhu montážních prací prováděných několika organizacemi najednou.

Dodavatelé za účasti bezpečnostního technika určí rozsah zvláštních opatření k dodržování bezpečnosti a jejich kontrolu.

Dodavatelé s požárním technikem zajistí opatření k protipožární bezpečnosti, zejména při svářečských pracích.

Všichni pracovníci jsou povinni dodržovat všeobecně platné požární předpisy a pravidelně kontrolovat stav zařízení z hlediska požární ochrany.

Při montážních pracích i při provozu zařízení je nutno dbát na zajištění bezpečnosti práce. Je nutno se řídit všemi platnými bezpečnostními předpisy, vyhláškami, hygienickými předpisy, požárními předpisy, předpisy o bezpečnosti práce na stavbách, při dopravě a manipulaci.

Pro vlastní montáž a údržbu platí příslušné provozní předpisy a pokyny pro montáž jež jsou součástí dodávky zařízení.

Obsluhující personál musí být zaškolen a musí znát a dodržovat všechny základní a bezpečnostní předpisy, které se na dané zařízení vztahují.

Stavba bude provedena tak, aby při užívání a provozu nedocházelo k úrazům uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem el. proudem, výbuchu uvnitř nebo v blízkosti stavby ani úrazem pohybujeícím se vozidlem.

Uživatel objektu bude užívat objekt podle projektovaných parametrů a ve shodě s účelem stavby, na který bylo vydáno stavební povolení. Bude zajišťovat potřebné pravidelné revize, údržbu, předepsané kontrolní zkoušení systémů a pravidelné školení příslušných pracovníků.

Stavba nebude mít negativní dopad na životní prostředí a to jak při provádění, tak při jejím užívání.