

Legenda čar:	
<span style="color: red;">—</span>	Topná voda - přívod (55°C)
<span style="color: black;">—</span>	Ocelové potrubí hladké ČSN 42 5715
<span style="color: blue;">—</span>	Topná voda - zpátečka (45°C)
<span style="color: black;">—</span>	Ocelové potrubí hladké ČSN 42 5715


**Popis:**  
Při rekonstrukci páteřních rozvodů bude vyměněno stávající ocelové potrubí v rozsahu dle výkresu. Nové potrubí bude ocelové hladké ČSN 42 5715. Potrubí bude nové vedeno k otopným tělesům, kde bude ukončeno radiátorovým ventilem V-exakt II DN 15. Zpátečka bude začínat uzavíratelným radiátorovým šroubením s vypouštěním DN 15. Potrubí bude vedeno kolektorem až do stávající kotelny/předávací stanice, kde bude u zdi napojeno na stávající potrubí.

**Tepelné izolace:**  
Potrubí vedené volně v prostoru nebude izolováno. Potrubí vedené v kolektoru bude izolováno tepelně izolačními pouzdry na potrubí z kamenné vlny s hliníkovou povrchovou úpravou.

**Tloušťky izolace jsou:**

• DN 15	40 mm
• DN 20	40 mm
• DN 25	40 mm
• DN 32	50 mm
• DN 40	40 mm
• DN 50	40 mm
• DN 65	50 mm

**HLAVNÍ PROJEKTANT:**

 **ENERGY CENTRA**

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

**ZPRACOVATEL ČÁSTI:**

Vypracoval:  
**Tomáš Ryngl, DiS.**  
Zodpovědný projektant:  
**Ing. Vladimír Fiedler**

**PROJEKT:**

**Rekonstrukce páteřních rozvodů vodovodu a ÚT v objektu školy**

Joselská 826, 280 02 Kolín

**STAVEBNÍK:**

SOŠ Informatiky a spoji a SOU  
Joselská 826, 280 02 Kolín

**ČÁST, PROFES:**

VTAPĚNÍ

**VÝKRES:**

**Přehled trasy z kotelny**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:	Paré:
<b>190095</b>	
Datum:	
05/2019	
Část:	Stupeň:
ÚT	DPS
Č.výkr.:	Formát:
<b>04</b>	2xA4
Měřítko:	
<b>1:200</b>	