

Oprava horizontálních vedení inženýrských sítí

Popis požadovaného rozsahu oprava horizontálních vedení inženýrských sítí.

1. Popis stávajícího stavu

- 1.1. Stávající rozvody jsou zhotoveny v roce 1990 z ocelových pozinkovaných trubek.
- 1.2. Rozvody jsou zavěšeny pod stropem I.NP. budov areálu školy. Jsou ze spodní strany kryty hliníkovými profily. Tyto budou před realizací akce zadavatelem odstraněny.
- 1.3. S ohledem na provoz školy je nutné zachovat po celou dobu realizace zakázky funkčnost jednotlivých rozvodů (vyjma krátkodobého přepojování nových částí rozvodů). Hlučné práce je možné provádět mimo běžný provoz školy tj. Po – Pá po 15:00, víkendy je možné provádět práce celý den.
- 1.4. Je nutné provádět průběžný úklid pracoviště – pohyb žáků a zaměstnanců školy.
- 1.5. Zadavatel poskytne zhotoviteli místnost na uskladnění materiálu a nářadí.

Výkresovou dokumentaci stávajícího stavu včetně jednotlivých inženýrských sítí poskytne zadavatel vítěznému uchazeči. Tato dokumentace je v „papírové“ podobě z roku 1990.

2. Výměna stávajícího vedení inženýrských sítí

- 2.1. Materiál potrubí PPR pro tlak 20Bar (2000kPa). Délky a stávající průměry potrubí jsou ve výkresech „Schema rozvodů“ a „Orientační vzdálenosti“.
- 2.2. Pro vedení teplé vody a cirkulační vedení bude použit materiál určený pro tato media (pro teploty do 90°C).
- 2.3. Páteční rozvody medií budou opatřeny mosaznými uzavíracími ventily daného průměru nebo kovovými klapkami včetně rozebíratelného šroubení či přírub (možnost výměny armatury). Nebudou použity kulové ventily.
- 2.4. Připojení stávajících odboček z pátečního rozvodu bude vždy provedeno s uzavíracím ventilem PPR daného průměru (minimálně s výměnou kuželkou).
- 2.5. S ohledem na délky jednotlivých potrubí je nutno počítat s kompenzací tepelné roztažnosti.
- 2.6. Je nutné započítat potřebný nosný a pomocný materiál pro nové potrubí.

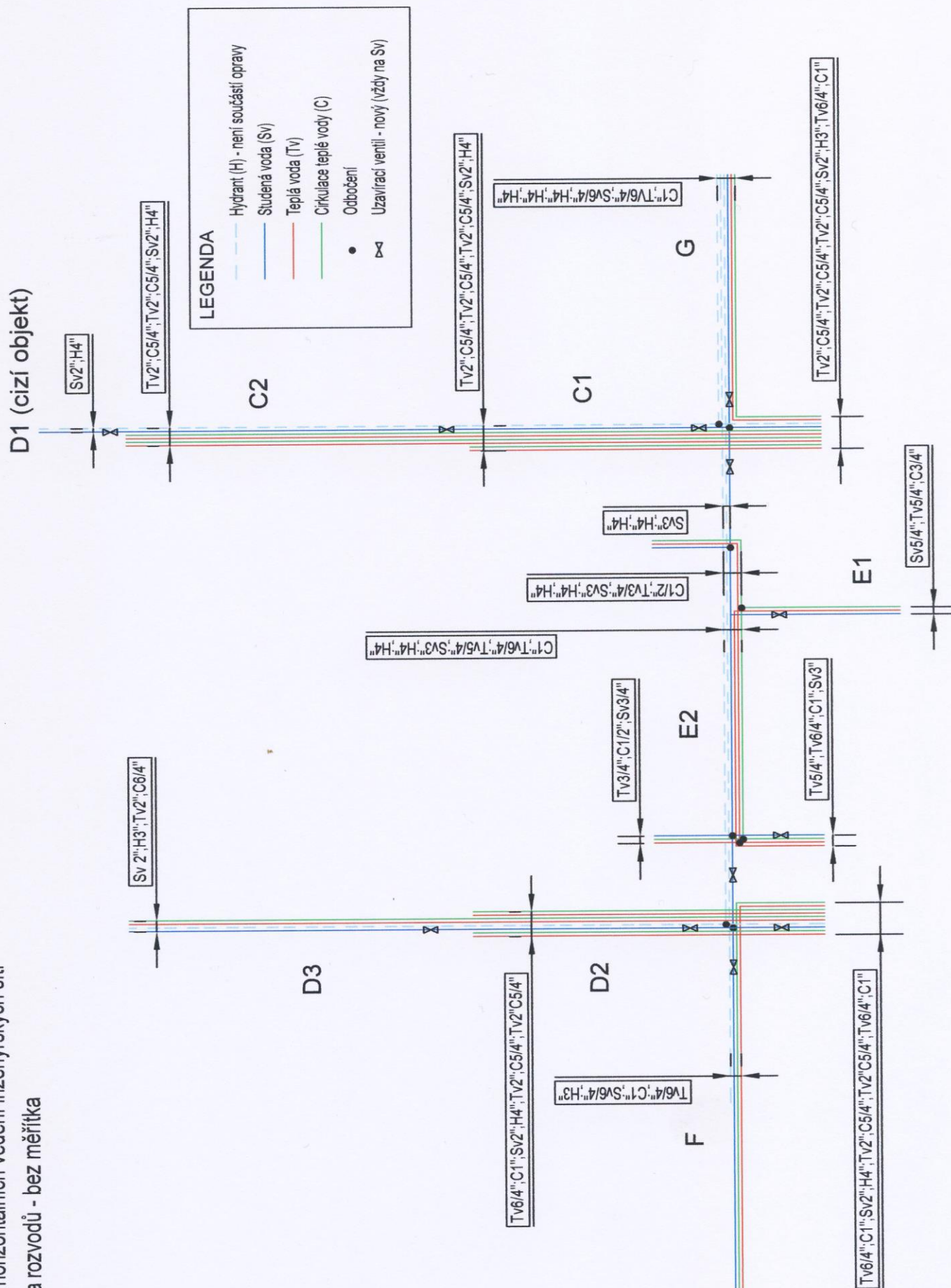
3. Izolace nových rozvodů

- 3.1. Všechny nové rozvody budou opatřeny náplekovou tepelnou izolací (min. síla stěny izolace 20mm)
- 3.2. Je možné navrhnout alternativní řešení, které však musí splňovat podmínku stejné nebo menší tepelné prostupnosti jako požadavek dle bodu 3.1.

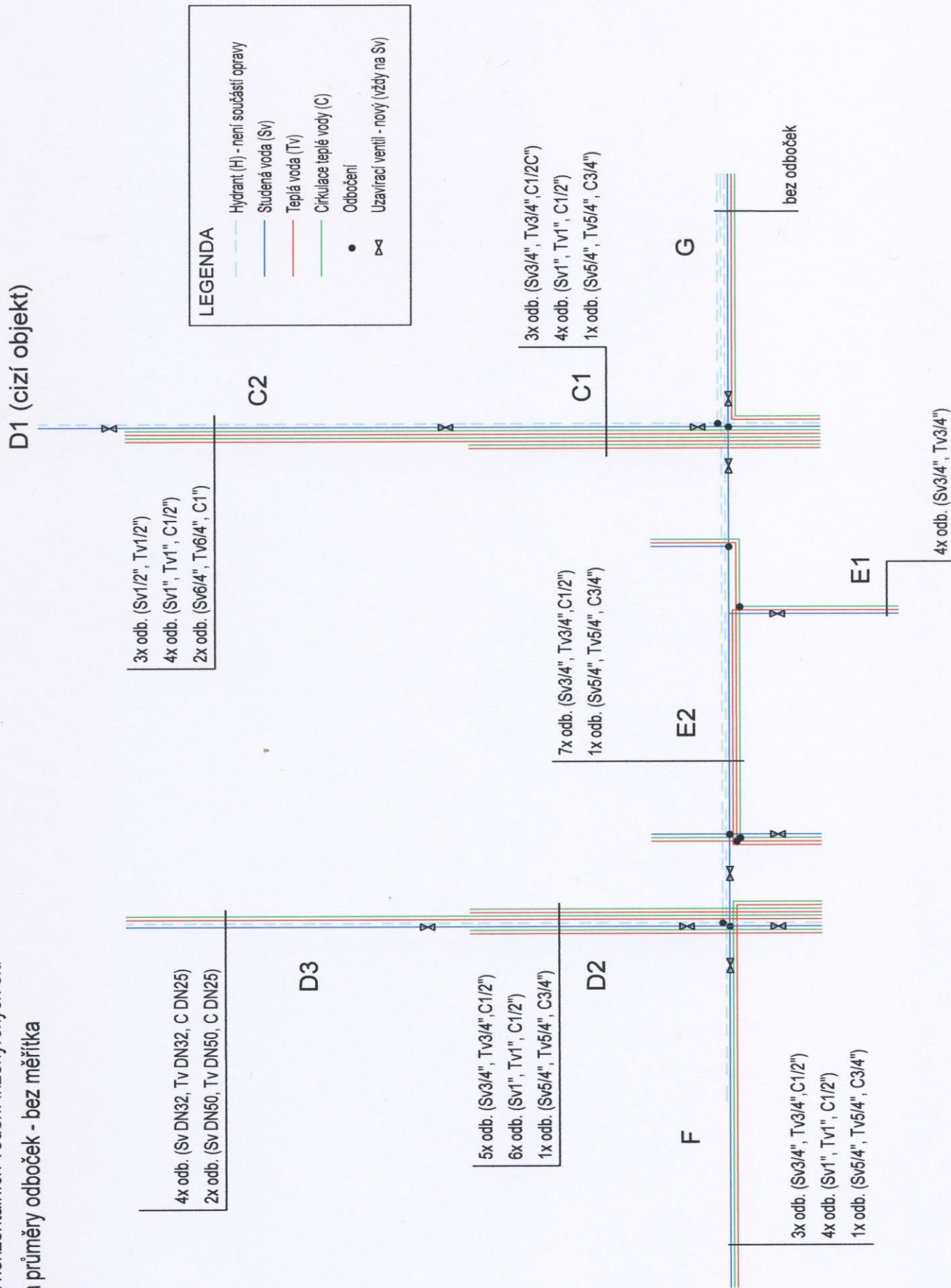
4. Demontáž stávajících vedení studené vody, teplé vody a cirkulačního vedení teplé vody a dokončovací práce

- 4.1. Demontáž stávajícího vedení je možné provádět po zprovoznění nového vedení. Toto může být prováděno naráz, nebo postupně dle jednotlivých zprovožňovaných celků.
- 4.2. Odvoz a likvidace odpadu
- 4.3. Závěrečný úklid pracoviště

Všechny výše uvedené požadavky a činnosti uvedené v odst. 1 - 4 zohledněte ve Vaší cenové nabídce.



Střední škola informatiky, poštovníctví a finančníctví Brno, příspěvková organizace
 Oprava horizontálních vedení inženýrských sítí
 Počty a průměry odboček - bez měřítka



Sřední škola informatiky, poštovníctví a finančníctví Brno, příspěvková organizace
 Oprava horizontálních vedení inženýrských sítí
 Orientační vzdálenosti - bez měřítka

