



## **Okruhy k závěrečné zkoušce**

Kód a obor vzdělání: **36–52–H/01 Instalatér**

**Školní rok: 2022/2023**

### **Témata:**

1. Topné plyny, jejich vlastnosti a doprava.
2. Plynové spotřebiče.
3. Příslušenství rozvodů a spotřebičů plynu.
4. Rozvod plynu.
5. Paliva pro vytápění.
6. Místní vytápění.
7. Ústřední vytápění.
8. Centralizované zásobování teplem.
9. Otopné soustavy.
10. Zdroje tepla v otopných soustavách.
11. Potrubí v otopné soustavě, zabezpečovací zařízení, armatury.
12. Otopná tělesa.
13. Sálavé vytápění.
14. Obnovitelné a netradiční zdroje tepla pro vytápění a ohřev vody.
15. Komíny a kouřovody.
16. Druhy odpadních vod, způsoby čištění odpadních vod.
17. Čistírny odpadních vod – městské, domovní.
18. Veřejná kanalizace, objekty na stokových sítích, šachty.
19. Dešťová kanalizace.
20. Vnitřní kanalizace – jednotlivé potrubní části.
21. Trubní materiál vnitřní kanalizace, tvarovky.
22. Uložení potrubí, upevnění, izolace.
23. Veřejné vodovody, tlaky, objekty.
24. Vnitřní vodovod – části, rozvody, materiál.
25. Armatury – druhy, využití v jednotlivých rozvodech.
26. Vodovodní přípojka, vodoměrná sestava.
27. Zápachové uzávěrky, přepady.
28. Zařizovací předměty koupelen, materiály.
29. Sestavy zařizovacích předmětů včetně příslušných armatur, vodovodní baterie.
30. Dilatace a kompenzace potrubí.

V Liberci dne 14.září 2022