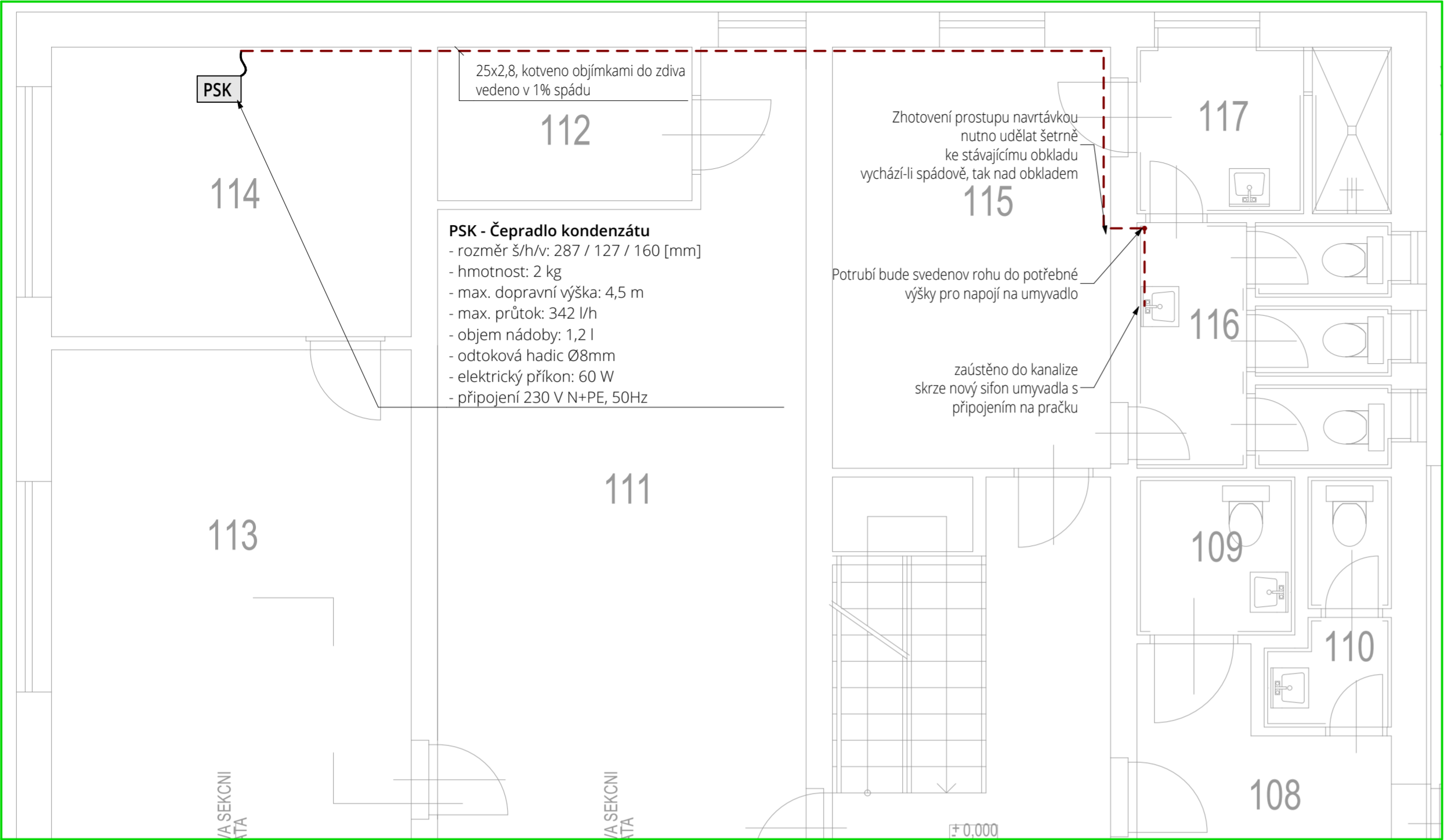
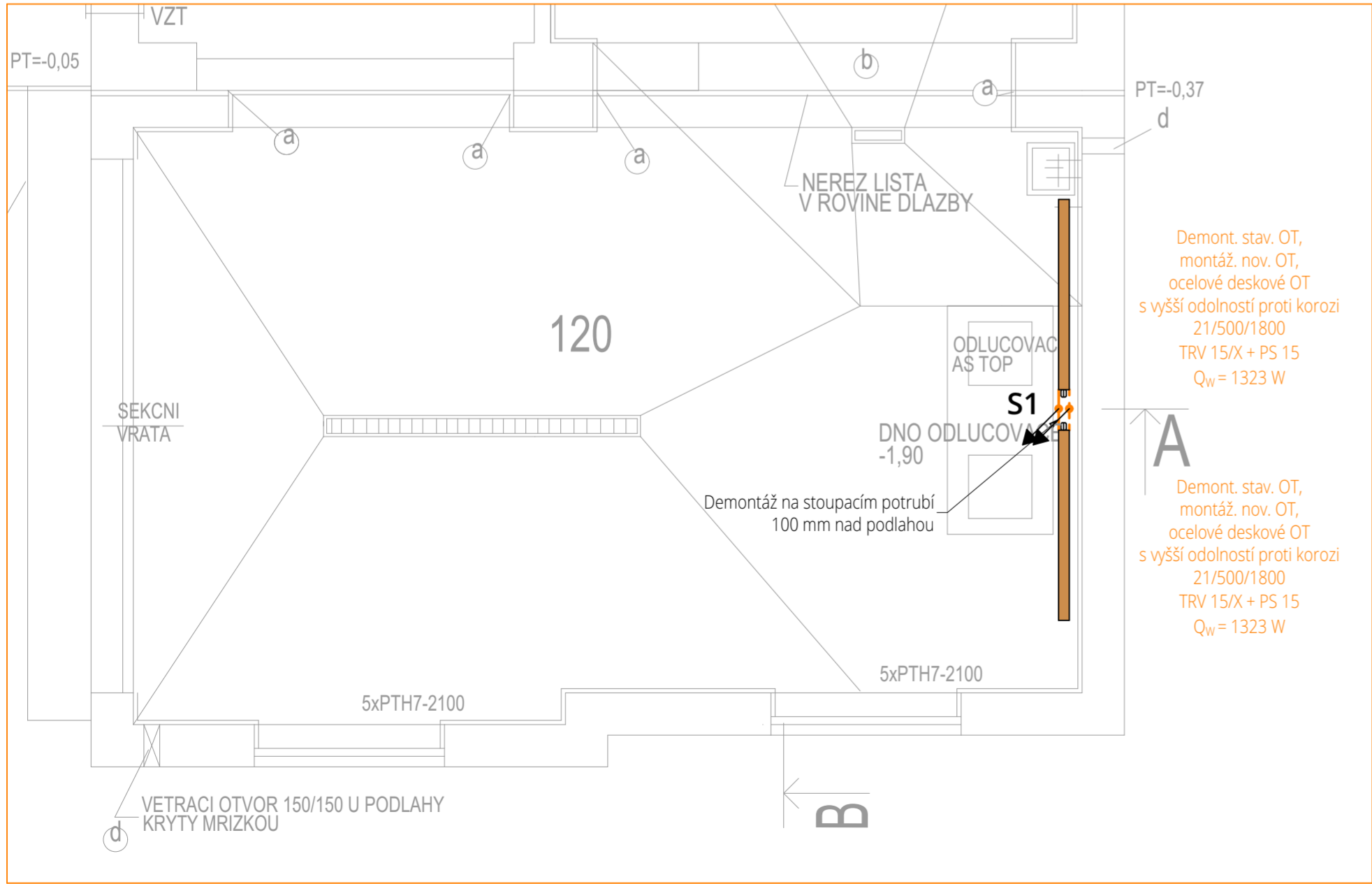


Půdorys 1.NP - garáže - vytápění

Odvod kondenzátu z kotelny 114



Výměna OT z místnosti garáže 120



Legenda potrubí

- Přívodní / vratné stávající potrubí otopné soustavy z oceli svařované
- Demontáž stávajícího přívodního/vratného ocelového potrubí a montáž nového ocelového pozinkovaného potrubí k OT. Potrubí spojováno lisováním
- - - Potrubí vnitřní kanalizace z polypropylenu šedé barvy a potrubí PPR PN10.

Legenda značení

- S2 ↗ Stoupací potrubí vytápění
- ↘ 0,3% Označení směru a velikosti spádu potrubí.
- Demont. stav. OT, montáž. nov. OT, ocelové deskové OT s vyšší odolností proti korozi 21/500/1800 TRV 15/X + PS 15 Qw = 1323 W Demontáž stávajícího otopného tělesa a následná montáž nového ocelového deskového otopného tělesa s hladkou čelní deskou v provedení ventil kompak.
- ← Proces práce.
- ← Materiál a popis otopného tělesa (OT).
- ← Typ OT / výška / délka [mm].
- ← TRV/ stupeň regulace + příméšroubení
- ← Celkový výkon OT [W]

Mapa umístění výřezu půdorysu



Poznámka:

- Stávající otopná soustava:**
- Hlavním zdrojem je plynový kotel typu B umístěný v místnosti 114 - plynová kotelna.
  - Přívodní teplota do otopné soustavy je nyní 60 °C.
  - Rozvody jsou z ocelových (Fe) trubek, které jsou spojovány svařováním. Hlavní rozvody a připojovací potrubí je opatřeno ochranným nátěrem bílé barvy.
  - Otopná tělesa jsou ocelová desková.
  - Teplonosnou látkou je voda.
  - Desková otopná tělesa v 1.NP jsou vlivem vlhkosti napadeny rzi a proto budou vyměněna za nová s vyšší vlhkostní odolností.
  - Desková tělesa ve 2.NP budou v dalším stupni PD nahrazena za nová odpovídající teplotnímu spádu kondenzační technologie plynových kotlů.

- Demontáž stávajících prvků:**
- Proveďte se uzavření okruhů otopné soustavy a následně se vypustí voda z otopné soustavy, tak aby bylo možné provádět demontážní / montážní práce.
  - Veškerá otopná tělesa (litinová článková i ocelová desková) budou demontována.
  - Připojovací potrubí, bude demontováno ve vzdálenosti cca 100 mm od podlahy tak, aby nedošlo k poničení podlahy či stěny. Pokud bude situace z technického hlediska vyžadovat jinak, zvolí se vhodnější místo napojení.
  - Proveďte se demontáž stávajících otopných těles a připojovacích šroubení
  - Potrubí vytápění od stávajícího kotle bude demontováno ve výšce 1570 mm nad podlahou pod větvením potrubí. V tomto místě bude navařena odbočka pro připojení potrubí spojovaného lisováním.
  - Proveďte se demontáž stávajících armatur, oběhového čerpadla a kotle. Expanzní nádoba bude ponechána, neprokáže-li zkouška nádoby její poškození. Připojovací potrubí k expanzní nádobě bude provedeno nově.

- Nová otopná soustava:**
- Hlavním zdrojem bude nový plynový kotel typu C umístěný v místnosti 114 - plynová kotelna.
  - Přívodní teplota do otopné soustavy při návrhové teplotě -15°C bude zachována na 60 °C. Soustava bude řízena ekvitermně dle popisu v technické zprávě.
  - V objektu jsou navržena nová desková otopná tělesa (OT) s hladkou čelní deskou a bočním připojením. Nová desková OT budou umístěna ve stejné výšce od čisté podlahy, jako stávající tělesa. Instalace otopných těles bude provedena na stávající kotevní prvky, což zajišťuje instalace těles o stejné výrobní výšce.
  - Ukotvení veškerých OT bude probíhat dle podkladů výrobce.
  - Desková OT budou opatřena odvzdušňovacími ventily o dimenzi 1/2", přímé šroubení a TRV s kapalinovou hlavici.
  - Nové připojovací potrubí bude z pozinkované oceli spojované lisováním. Na stávající potrubí v místě napojení budou instalovány přechodové kusy na lisovací systém a následně bude pokračováno s lisovací instalací.
  - Připojovací potrubí i OT budou ukotveny pod spádem 0,3% ke stoupacímu potrubí, aby bylo umožněno vypouštění a odvzdušnění otopných těles.
  - Veškeré nové potrubí a místo napojení bude opatřeno dvěma vrstvami syntetického nátěru. Finální vrstva bude bílá.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI
101	ZÁDVEŘÍ
102	PŘÍRUČNÍ SKLAD
103	---
104	CHODBA
105	PŘEDSÍŇ, SPRCHA, WC
106	SATNA SESTRY
107	SKLAD
108	CHODBA
109	WC ŽENY - IMOBILNÍ
110	WC - MUŽI
111	GARÁŽOVÉ STÁNÍ
112	SKLAD
113	GARÁŽOVÉ STÁNÍ
114	PLYNOVÁ KOTELNA
115	ŠATNA
116	WC
117	SPRCHA
118	SCHODIŠTĚ - HALA
119	MYCÍ MÍSTNOST
120	GARÁŽ

Specifikace otopných těles

- 3 +2 Demokové OT s hladkou čelní deskou: 1 - Přímé uzavírací šroubení, vnější závit G 1/2" (Plně otevřeno) 2 - Odvzdušňovací ventil DN 15. 3 - Kapalinová termostatická hlavice M30 x 1,5 Termostatický ventil přímý, vnější závit G 1/2". Regulace dle stávajícího nastavení ventilu.



VYPRACOVAL  
Ing. Marek Vícha  
KONTROLOVAL  
Ing. Pavel Gergela  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  
Ing. Pavel Gergela  
ČÍSLO ZAKÁZKY  
T24043

OBJEKT  
**SO01**  
INVESTOR  
Zdravotnická záchranná služba  
Moravskoslezského kraje,  
příspěvková organizace, sídlo:  
výškovická 2995/40, Zábřeh,  
700 30 Ostrava

STAVBA  
**Rekonstrukce systému  
vytápění v budově ZZS  
Hlučín**  
Čs.armády č.p. 2058/6c, Hlučín ;  
PROFESÍ / KÓD PROFESÍ  
Vytápění

VÝKRES  
**Půdorys 1.NP - garáže -  
vytápění**

ČÍSLO VÝKRESU

D.1.4.4.b.2

www.tzb-energie.cz

±0,000=doplnit m n.m.Bpv