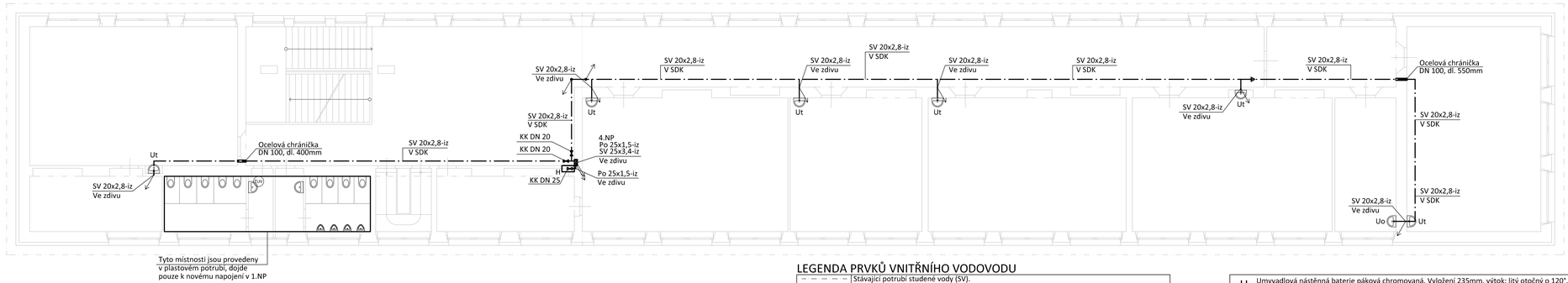

LEGENDA PRVKŮ VNITŘNÍHO VODOVODU

	Stávající potrubí studené vody (SV).
	Stávající potrubí teplé vody (TV).
	Stávající cirkulační potrubí (Cir).
	Potrubí požární vody (Po) - austenitická lisovací nerezová ocel (Oc) + tepelná izolace.
	Potrubí studené vody (SV)-polypropylén (PP-RCT) třívrstvá s čedičovým vláknem+tepelná izolace.
	Potrubí teplé vody (TV) - polypropylén (PP-RCT) třívrstvá s čedičovým vláknem+tepelná izolace.
	Cirkulační potrubí (Cir) - polypropylén (PP-RCT) třívrstvá s čedičovým vláknem+tepelná izolace.
	Rozvody jsou z polypropylenu (PP-RCT) třívrstvá s čedičovým vláknem.
	Kotvení potrubí - prefabrikovaným závěsným systémem s pryžovými vložkami a objímkou.

U	Umyvadlová nástěnná baterie páková chromovaná. Vyložení 235mm, výtok: litý otočný o 120". Připojení 2 x DN 15.
Ut	1 x rohový ventil DN 15.
Uo	Umyvadlová nástěnná baterie páková chromovaná. Vyložení 235mm, výtok: litý otočný o 120". Připojení 1 x DN 15. Demontáž a zpětná montáž el. průtokového ohřívače vody.
Um	Umyvadlová nástěnná baterie páková chromovaná. Vyložení 235mm, výtok: litý otočný o 120". Připojení 1 x DN 15. Nové keramické umyvadlo ŠxHxV - 550x460x160mm. Napojení na stávající kanalizaci. Kotvení do zdiva. Demontáž a zpětná montáž el. průtokového ohřívače vody.
WC	1 x rohový ventil DN 15.
D	Dřezová nástěnná baterie páková chromovaná. Vyložení 235mm, výtok: litý otočný o 120". Připojení 2 x DN 15.
Dř	1 x rohový ventil DN 15.
Dt	Dřezová nástěnná baterie páková chromovaná. Vyložení 235mm, výtok: litý otočný o 120". Připojení 1 x DN 15. Demontáž a zpětná montáž el. průtokového ohřívače vody.
Pis	Připojení 1 x DN 15.
K	Pračkový ventil DN 15 x 20 s filtrem a maticí, chromovaný
KKv	Kulový kohout s vypouštěním, chromovaný
KK	Kulový kohout, chromovaný
H	Nástěnný hydrantový systém s tvarově stálou hadicí o světlosti 25 mm (D 25), délka hadice 30 m. Ocelová skříňka plná (barva RAL 3000 - červená) o rozměru 710x710x245 mm, povrchová úprava z práškové strukturální barvy pro vnitřní prostředí, naviják, proudnice s kužel. proudem průměru ekv. 10 mm, průtok Q > 1,1 l/s, minimální průtok 0,4/101,5 MPa/l min-1, maximální pracovní tlak 1,2 MPa, připojení kulový systém 1" (DN 25) z poniklované mosazi, tvarově stálá hadice o světlosti 25 mm.
SK	Pevná sprcha průměr 250 mm, ruční masážní sprcha průměr 100 mm, flexi hadice, teleskopická tyč, nástěnná sprchová jednoodtoková páková baterie DN 15, chromovaná, připevňovací sada, 2x ventil 1/2".
Vý	Umyvadlová nástěnná baterie páková chromovaná. Vyložení 235mm, výtok: litý otočný o 120". Připojení 2 x DN 15.
T	Napojení na stávající technologii kuchyně. Připojení dle požadavků jednotlivých zařízení kuchyně..

POZNÁMKY:

- Pokud je vodovodní potrubí vedeno nad sebou, rozvod TV je veden nad rozvodem studené vody.
- Materiál vodovodního potrubí je svařovaný polypropylén PPR třída PN 20.
- Páteřní rozvody jsou z polypropylenu (PP-RCT) třívrstvá s čedičovým vláknem s lisovanými kovovými spojkami.
- Požární potrubí bude provedeno z lisovací nerez oceli.
- Jednotlivé zařizovací předměty budou vybaveny příslušnými uzavíracími kohouty.
- Veškerý rozvod potrubí bude nově tepelně izolován i stávající viditelné rozvody.
- Veškeré prostupy požárními úseky budou opatřeny protipožární manžetou.
- Zpětné klapky a filtry instalovat dle směru proudění vyznačeného šipkou.
- Hlavní horizontální rozvody vnitřního vodovodu budou napojeny na vedlejší větve pomocí přechodky PP-RCT/PPR a s vložením tvarovky "T-kusu", DN tvarovky T-kusu dle daného místa napojení.
- Uchycení potrubí je řešeno prefabrikovaným závěsným systémem s pryžovými vložkami mezi objímkou a potrubím.
- Potrubí bude kotveno do konstrukcí, které nesousedí s akusticky chráněným prostorem.
- Potrubí požárního vodovodu z ocelových trubek opatřit ochranným nátěrem dle ČSN.
- Potrubí při prostupu nosnou zdí bude vedeno v chráničce, vzniklý prostor mezi chráničkou a potrubím bude pružně vyplněn.
- Na potrubí budou osazeny kompenzační smyčky, dle montážního předpisu výrobce daného potrubí.
- Veškeré stávající potrubí, které bude stavebními pracemi odkryto bude odstraněno. Zbytek potrubí zůstane ve stávajících konstrukcích.
- Veškeré stávající nástěnné baterie budou odstraněny.
- Na nejvyšším místě potrubí se instaluji přívzdušňovací a odvzdušňovací ventily G ½".
- Každá položka musí být nabídnuta kompletní a plně funkceschopná, tj. vč. všech pomocných konstrukcí, připomocí, provizorních konstrukcí, spojovacího materiálu, prvků a všech potřebných úkonů.
- Trasy potrubí nad podhledem koordinovat s potrubím a rozvody kanalizace, ÚT, VZT a elektro.
- Před zahájením stavebních prací nutno předem zkontrolovat všechny míry a ověřit s projektovou dokumentací.
- Při instalaci potrubí a jednotlivých zařízení je nutno dodržet pokyny výrobců.
- Jednotlivé profese nutno koordinovat v rámci stavby.

TLOUŠŤKY IZOLACÍ:

1) Potrubí umístěné v podhledu nebo pod stropem bude izolováno potrubním izolačním pouzdrem s polepem ALS, jedná se o řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kašírovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou.
- Potrubí studené vody DN 15 až DN 90 - tloušťka izolace 30 mm
- Potrubí teplé vody a cirkulace DN 50 až 80 - tloušťka izolace 40 mm
- Potrubí teplé vody a cirkulace DN 20 až DN 50 - tloušťka izolace 30 mm
- Potrubí teplé vody a cirkulace DN 15 - tloušťka izolace 20 mm

2) Potrubí umístěné ve stěnách bude izolováno termoizolační trubicí z pěnového polyetylenu laminovaná zesílenou hliníkovou fólií.
- Potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace DN 40 až DN 25 - tloušťka izolace 25 mm
- Potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace DN 20 až DN 15 - tloušťka izolace 20 mm

V místech, kde může dojít k zamrznutí potrubí - např. v 1. PP potrubí dle pokynů a požadavků výrobce.

Investor:	Liberecký kraj U jezu 642/2a IČ:70891508		
Generální projektant:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o. sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01 Liberec korespondenční adresa - provozovna:Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Projektant části PD:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o. sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01 Liberec korespondenční adresa - provozovna:Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Místo stavby:	Nad Špejcharem 574, 513 01 Semily	Datum:	duben 2017
Kraj:	Liberecký	Číslo zakázky:	1705
Stupeň dokumentace:	DPS - Dokumentace pro provedení stavby	Autorizace:	Paré č.:
HIP:	Ing. Miroslav Fejfar		
Projektant:	Tomáš Netopilík		
Odpovědný projektant:	Ing. Jindřich Lechovský		
Název stavby:	Gymnázium I. Olbrachta, Semily - PD a IČ Rekonstrukce rozvodů vody včetně vodovodní přípojky		
Část dokumentace:	**D1 - VNITŘNÍ ROZVOD**	Číslo dokumentu:	Měřítko
Název dokumentu :	**PŮDORYS 4.NP**	06	1:100