



- LEGENDA POTRUBÍ:
- V1 - STÚPACIE POTRUBIE VODOVODU STUDENEJ VODY
 - VP1 - STÚPACIE POTRUBIE POŽIARNEHO VODOVODU
 - ROZVOD STUDENEJ PITNEJ VODY (HLAVNÉ ROZVODY, STÚPACIE A PRIPOJOVACIE PEXc-AI-PEXc)
 - ROZVOD TEPLEJ VODY (HLAVNÉ ROZVODY, STÚPACIE A PRIPOJOVACIE PEXc-AI-PEXc)
 - ROZVOD CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY (STÚPACIE POTRUBIE A HLAVNÉ ROZVODY PEXc-AI-PEXc)
 - ROZVOD POŽIARNEJ VODY (UHLÍKOVÁ OCEL)
- LEGENDA POTRUBÍ:
- K1 - STÚPACIE POTRUBIE SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
 - D1 - STÚPACIE POTRUBIE DAŽDOVEJ KANALIZÁCIE
 - ROZVOD SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE (ODHLUČNEVÝ SYSTÉM PE)
 - ROZVOD DAŽDOVEJ KANALIZÁCIE (ODHLUČENÝ SYSTÉM PE)
 - ROZVOD KANALIZÁCIE PRE ODVOD KONDENZÁTU (HT, PP)
 - PREBIEHAJÚCE ODPADOVÉ POTRUBIE

ZARIAĎOVACIE PREDMETY A PRÍSLUŠENSTVO

- D DREZ V KUCHYNSKEJ LINKE, 2x ROHOVÝ VENTIL DN15, STOJANKOVÁ BATÉRIA
- U UMÝVADLO š. 600mm, BATÉRIA STOJANKOVÁ, 2x ROHOVÝ VENTIL, ODPADOVÁ SÚPRAVA S UZATVÁRATELNÝM KRYTOM, ZÁPACHOVÝ UZÁVER
- UI UMÝVADLO BEZBARIEROVÉ š. 650mm, BATÉRIA STOJANKOVÁ, 2x ROHOVÝ VENTIL, ODPADOVÁ SÚPRAVA S UZATVÁRATELNÝM KRYTOM, ZÁPACHOVÝ UZÁVER, 2x MADLO
- WC ZÁVESNÁ MISA + SEDÁTKO
PREDSTENOVÝ SYSTÉM PRE ZÁVESNÉ WC + MANUÁLNY SPLACHOVAČ
- WCi ZÁVESNÁ MISA PRE IMOBILNÝCH + SEDÁTKO, 2x MADLO
PREDSTENOVÝ SYSTÉM PRE ZÁVESNÉ WC + MANUÁLNY SPLACHOVAČ
- VY ZÁVESNÁ VÝLEVKA, BATÉRIA
PREDSTENOVÝ SYSTÉM PRE VÝLEVKU
- P PISOÁR ZÁVESNÝ, ROHOVÝ VENTIL, ZÁPACHOVÝ UZÁVER
- H POŽIARNY HYDRANT A25/30 DN25
HADICOVÝ NAVIJAK S TVAROVO STÁLOU HADICOU DĹŽKY 30m, HADICA DN25
- ZUK ZÁPACHOVÁ UZÁVIERKA PRE ODVOD KONDENZÁTU DN40, PRIETOK MAX. 0,37l/s
- PVH PRIVZDUŠŇOVACIA HLAVICA DN110 S DVOJITOU VZDUCHOVOU ISOLÁCIOU
- VH... VETRACIA HLAVICA PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE, ODVETRANIE CEZ STRECHU
- SV... STREŠNÝ VPUSŤ PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE, VERTIKÁLNY S TEPELNE ISOLOVANÝM ODTOKOM
- TV... TERASOVÝ VPUSŤ PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE, VERTIKÁLNY S TEPELNE ISOLOVANÝM ODTOKOM
- TM... TESNIACA MANŽETA PRE PRESTUPY POTRUBÍ S BITUMENOVOU MANŽETOU
- ČT... ČISTIACI KUS PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE
- UV UZATVÁRAČ VENTIL PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE
- UV+V UZATVÁRAČ VENTIL S VYPÚŠŤANÍM PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE
- BA295 ZÁBRANA VOČI SPÁTNÉMU PRIETOKU PODLA STN EN 1717 PODLA PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE

LEGENDA MIESTNOSTÍ - 2NP		
č.m.	Názov miestnosti	Plocha(m2)
2.01	Chodba	18,51
2.02	Chodba	39,13
2.03	Kabinet	10,88
2.04	Učebňa	31,84
2.05	Upratovačka	1,70
2.06	Um. ženy	3,95
2.07	WC ženy	8,03
2.08	Um. muži	3,91
2.09	WC muži	5,50
2.10	WC imobilný	4,00
2.11	Um. personál	1,49
2.12	WC personál	1,35
2.13	Konferenčná miestnosť	32,13
2.14	Laboratórium	49,96
2.15	Prednášková sála	114,39
2.16	Vstupná chodba	34,49

TEPELNÁ ISOLÁCIA - TEPLÁ VODA A CIRKULÁCIA

MINIMÁLNA HRúbKA TEPELNEJ ISOLÁCIE ROZVODOV TEPLÉJ VODY A CIRKULÁCIE V BUDOVÁCH PRE ISOLAČNÝ MATERIÁL S TEPELOU VODIVOSŤOU 0,035 W.m.K-1 PRI TEPLOTE 0 °C

VNÚTORNÝ PRIEMER POTRUBIA ALEBO ARMATÚRY	MINIMÁLNA HRúbKA ISOLÁCIE
DO 22mm	20mm
OD 23mm DO 35mm	30mm
OD 36mm DO 100mm	ROVNAKÁ AKO VNÚTORNÝ PRIEMER POTRUBIA
NAD 100mm	100mm
ROZVODY A ARMATÚRY PODLA RIADKU 1 AŽ 4 V DRÁŽKACH A PRESTUPOCH STROPOV, POTRUBIA VO VYKUROVANÝCH PRIESTORCH, PRIPOJOVACIE POTRUBIA DO DĹŽKY 8m	50% POŽIADAVIEK RIADKOV 1 AŽ 4

ISOLÁCIA PROTI OROSOVANIU - STUDENÁ VODA

MINIMÁLNA HRúbKA ISOLÁCIE PROTI OROSOVANIU ROZVODOV V BUDOVÁCH PRE ISOLAČNÝ MATERIÁL S TEPELOU VODIVOSŤOU 0,040 W.m.K-1 PRI TEPLOTE 0 °C

ULOŽENIE POTRUBIA	MINIMÁLNA HRúbKA ISOLÁCIE
POTRUBIE VOľNE ULOŽENÉ:	
- V NEVYKUROVANOM PRIESTORE ALEBO MIESTNOSTI	4mm
- VO VYKUROVANEJ MIESTNOSTI	9mm
POTRUBIE V DRÁŽKE, STÚPACIE POTRUBIE:	
- BEZ INÉHO TEPELNÉHO POTRUBIA	4mm
- VEDIA VEDENÉHO TEPELNÉHO POTRUBIA	13mm
POTRUBIE NA STROPNEJ KONŠTRUKCII	4mm

ISOLÁCIA PROTI OROSOVANIU - POŽIARNA VODA

MINIMÁLNA HRúbKA ISOLÁCIE PROTI OROSOVANIU ROZVODOV V BUDOVÁCH PRE ISOLAČNÝ MATERIÁL S TEPELOU VODIVOSŤOU 0,040 W.m.K-1 PRI TEPLOTE 0 °C

ULOŽENIE POTRUBIA	MINIMÁLNA HRúbKA ISOLÁCIE
POTRUBIE VOľNE ULOŽENÉ, STÚPACIE POTRUBIE	9mm
POTRUBIE VOľNE ULOŽENÉ, STÚPACIE POTRUBIE - V EXTERIÉRI	20mm

- UPOZORNENIE:
- PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY VYKONANÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
 - PRESTUPY ROZVODNÝCH A VODOVODNÝCH POTRUBÍ V OBJEKTE CEZ POŽIARNE STROPY A POŽIARNE STENY, MUSIA BYŤ UTESENÉ MAXÝMÍMI PROTIPOŽIARNÝMI UPCHÁVKAMI S POŽADOVANOU POŽIARNOU ODOLNOSŤOU OD EI 30 MINÚT AŽ PO NAJVIAC EI 90 MINÚT,
 - KANALIZAČNÉ POTRUBIA MUSIA BYŤ NAVIAC DOPLNENÉ AJ O TESNIACE PROTIPOŽIARNE MANŽETY S POŽADOVANOU POŽIARNOU ODOLNOSŤOU OD EI 30 MINÚT AŽ PO NAJVIAC EI 90 MINÚT,
 - MANŽETY VODOROVNÝCH POTRUBÍ MUSIA BYŤ UMIESŤNÉ A KOTVENÉ Z OBOVOCH STRÁN ZVISLÝCH POŽIARNÝCH STEN OBJEKTU - PODROBNOSTI VIÐ PROFESIA PROTIPOŽIARNA OCHRANA,
 - PITNÁ VODA MUSÍ BYŤ CHRÁNENÁ PRED ZNEČISTENÍM PODLA STN EN 1717,
 - PRI MONTÁŽI ZDRAVOTECHNICKY MUSIA BYŤ DODRŽANÉ PRÍSLUŠNÉ NORMY STN, PLATNÉ VÝHLÁSKY, BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY
 - PRED NAMONTOVANÍM A ZAPOJENÍM POTRUBÍ, SANITÁRNYCH ZARIADENÍ JE NUTNÉ DODRŽAŤ VŠETKY TECHNICKÉ A MONTÁŽNE PREDPISY UVÁDZANÉ JEDNOTLIVÝMI VÝROBKAMI MATERIÁLOV A ZARIADENÍ,
 - ROZTEČE ZÁVESOV POTRUBÍ A VZDIALENOSTI PEVNÝCH BODOV TREBA DODRŽAŤ PODLA KONKRÉTNE POUŽITÉ POTRUBNÉHO MATERIÁLU V SÚLADE S JEHO MONTÁŽNÝM PREDPISOM,
 - NOVÉ PRIERAZY V STROPNÝCH A NOSNÝCH KONŠTRUKCIIACH JE NUTNÉ ODSÚHLAŠIŤ STATIKOM,
 - V LEŽATEJ ODPADOVEJ KANALIZÁCII JE ZAKÁZANÉ POUŽÍVAŤ 90° KOLENÁ! JE POTREBNÉ POUŽIŤ 2x45° KOLENÁ!
 - NAPOJENIE STUPAČKY NA LEŽATÚ KANALIZÁCIU BUDE CEZ DVE KOLENÁ 45° - 250mm ROVNÝ KUS,
 - NAPOJENIE ODBOČKY BUDE POD 45° PRI LEŽATEJ KANALIZÁCII, PRI ZVISLEJ TO BUDE POD 30,45,60,89°,
 - KANALIZÁCIA V BUDOVE BUDE Z ODHLUČNEHÉHO POTRUBIA PE V ZEMI BUDE KG2000 PP
 - SPLAŠKOVÚ A DAŽDOVÚ KANALIZÁCIU V BUDOVE NEZAPÁJAŤ MEDZI SEBOU DO JEDNOTNEJ KANALIZÁCIE!
 - MINIMÁLNY SPÁD LEŽATEJ SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE JE 1‰ - 1cm/m (DN160), 2‰ - 2cm/m (DN100/125),
 - MINIMÁLNY SPÁD PRIPÁJACIEHO KANALIZAČNÉHO PORTUBIA OD ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV JE 3‰ - 3cm/m,
 - VŠETKY KANALIZAČNÉ STUPAČKY BUDÚ VYBAVENÉ ČISTIACIMI TVAROVKAMI UMIESŤNENÝMI 1m NAD PODLAHOU, PRED ZMENOU ZO STUPACIEHO NA LEŽATÉ POTRUBIE,
 - UCHYTENIE KANALIZÁCIE POD STROPOM A NA STENE STUPAČKY - BUDE VYHOTOVENÉ V ZMYSLE PREVÁZKOVÉHO PREDPISU ODÁVATEĽA POTRUBIA, ZÁVESNÝ SYSTÉM NIE JE SÚČASŤOU TOHTO PROJEKTU,
 - POUŽITÉ MATERIÁLY A ZARIADENIA SLUŽIA LEN AKO VZOROVÉ RIŠENIA
 - JE MOŽNÉ POUŽIŤ KVALITATÍVNE A TECHNICKY ROVNOCENNÉ MATERIÁLY, A ZARIADENIA
 - SPÔDNÉ HRANY KANALIZAČNÝCH POTRUBÍ (S.H.) SÚ KÔTOVANÉ OD ±0,000 PRÍSLUŠNEJ PODLAHY
 - OSI VODOVODNÝCH POTRUBÍ (OSI) SÚ KÔTOVANÉ OD ±0,000 PRÍSLUŠNEJ PODLAHY

ADIZ

ARCHITEKTÚRA A DIZAJN

Zodp. projektant:

Ing. Branislav Kolár
autor, stav. inžinier

Kreslil:

Mgr. Michal Kovačik

Investor:

Banskobystrický samosprávny kraj
Nám. SNP 23 Banská Bystrica 97401

Údaje o stavbe:

Stredná odborná škola
informačných technológií
centrum celoživotného a
odborného vzdelávania a
prípravy pre industry 4.0

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Bystrica

Katastr. úz: Banská Bystrica

Parcela č.: 25324

Údaje o projekte:

Arch. č.: 435/23

Dátum: 18.5.2023

Stupeň: JPDPSP

Profesia: Zdravotechnika

Staveb. obj: SOŠ/IT

Formát: 840x594

Mierka: 1:50

Rev.: #ID revize

Názov výkresu

Pôdorys 2.NP

č. výkresu č. paré

ZT03