

ADIZ
ARCHITEKTÚRA A DIZAJN

Zodp. projektant:
Ing. Branislav Kollár

Kreslil:
Mgr. Michal Kováčik

Investor:
Basnkobystrický
samosprávny kraj
Nám. SNP 23 Banská
Bystrica 974 01

Údaje o stavbe:
Prístavba objektu strednej
zdravotníckej školy

Kraj:
Banskobystrický

Okres:
Banská Bystrica

Katastr.úz.:
Banská Bystrica

Parcela č.:
2514/1; /3; /4; /5; /6; /22

Údaje o projekte:

Arch.č.:
434/23

Dátum:
04.07.2023

Stupeň:
JP

Profesia:
Zdravotechnika

Staveb.obj:
Formát:
1260x297

Mierka:
1:50

Rev.:

Názov výkresu

Pôdorys 2.NP

č. výkresu

č. paré

04

ZARIAĎOVACIE PREDMETY A PRÍSLUŠENSTVO

D DREZ V KUCHÝNSKEJ 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

P PISOÁR ZÁVESNÝ, ROHOVÝ VENTIL, ZÁPACHOVÝ UZÁVER

PVH PRIVZDUŠNOVACIA HLAVICA DN110 S DVOJITOU VZDUCHOVOU IZOLÁCIOU

VH... VETRACIA HLAVICA PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE, ODVETRAIE CIEZ STRECHU

SV... STREŠNÝ VPUSŤ PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE, VERTIKÁLNY S TEPELNE IZOLOVANÝM ODTOKOM

TM... TESNIACA MANŽETA PRE PRESTUPY POTRUBÍ S BITUMENOVOU MANŽETOU

ČT... ČISTIACI KUS PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE

UV UZATVÁRACÍ VENTIL PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE

UV+V UZATVÁRACÍ VENTIL S VYPÚŠŤANÍM PRÍSLUŠNEJ DIMENZIE

RV TERMOSTATICKÝ VENTIL NA CIRKULÁCIU TEPLEJ VODY

LEGENDA POTRUBÍ:

- V1 - STÚPACIE POTRUBIE VODOVODU STUDENEJ VODY
- ROZVOD STUDENEJ PITNEJ VODY (HLAVNÉ ROZVODY, STÚPACIE A PRIPOJOVACIE PEXc-Al-PEXc)
- ROZVOD TEPLEJ VODY (HLAVNÉ ROZVODY, STÚPACIE A PRIPOJOVACIE PEXc-Al-PEXc)
- ROZVOD CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY (STÚPACIE POTRUBIE A HLAVNÉ ROZVODY PEXc-Al-PEXc)

LEGENDA POTRUBÍ:

- K1 - STÚPACIE POTRUBIE SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
- D1 - STÚPACIE POTRUBIE DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE
- ROZVOD SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE (ODHLUČNEVÝ SYSTÉM PE)
- ROZVOD DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE (ODHLUČNENÝ SYSTÉM PE)
- PREBIEHAJÚCE ODPADOVÉ POTRUBIE

UPOZORNENIE:

- PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY VYKONANÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- PRESTUPY ROZVODNÝCH A VODOVODNÝCH POTRUBÍ V OBJEKTE CIEZ POŽIARNE STROPY A POŽIARNE STENY, MUSIA BYŤ UTESNENÉ MÁKKÝMI PROTIPOŽIARNYMI UPCHÁVKAMI S POŽADOVANOU POŽIARNOU ODOLNOSŤOU OD EI 30 MINÚT AŽ PO NÁVIAC EI 90 MINÚT,
- KANALIZAČNÉ POTRUBIA MUSIA BYŤ NÁVIAC DOPLNENÉ AJ O TESNIACE PROTIPOŽIARNE MANŽETY S POŽADOVANOU POŽIARNOU ODOLNOSŤOU OD EI 30 MINÚT AŽ PO NÁVIAC EI 90 MINÚT,
- MANŽETY VODOROVNÝCH POTRUBÍ MUSIA BYŤ UMIESŤNENÉ A KOTVENÉ Z OBOIDVOCH STRÁN ZVISLÝCH POŽIARNÝCH STIEN OBJEKTU - PODROBNOSTI VIÐ PROFESIA PROTIPOŽIARNA OCHRANA,
- PITNÁ VODA MUSÍ BYŤ CHRÁNENÁ PRED ZNEČISTENÍM PODLA STN EN 1717,
- PRI MONTÁŽI ZDRAVOTECHNIKY MUSIA BYŤ DODRŽANÉ PRÍSLUŠNÉ NORMY STN, PLATNÉ VYHLÁŠKY, BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY
- PRED NAMONTOVANÍM A ZAPOJENÍM POTRUBÍ, SANITÁRNYCH ZARIADENÍ JE NUTNÉ DODRŽAŤ VŠETKY TECHNOLÓGICKÉ A MONTÁŽNE PREDPISY UVÁDZANÉ JEDNOTLIVÝMI VÝROBCAMI MATERIÁLOV A ZARIADENÍ,
- ROZTIEČE ZÁVESOV POTRUBÍ A VZDIALENOSTI PEVNÝCH BODOV TREBA DODRŽAŤ PODLA KONKRÉTNE POUŽITÉHO POTRUBNÉHO MATERIÁLU V SÚLADE S JEHO MONTÁŽNYM PREDPISOM,
- NOVÉ PRIERAZY V STROPNÝCH A NOSNÝCH KONŠTRUKCIÁCH JE NUTNÉ ODSÚHLASIŤ STATIKOMI,
- V LEŽATEJ ODPADOVEJ KANALIZÁCIÍ JE ZAKÁZANÉ POUŽÍVAŤ 90° KOLÉNÁ! JE POTREBNÉ POUŽÍŤ 2x45° KOLÉNÁ!
- NAPOJENIE STUPAČKY NA LEŽATÚ KANALIZÁCIU BUDE CIEZ DVE KOLÉNÁ 45°+ 250mm ROVNÝ KUS,
- NAPOJENIE ODOBOČKY BUDE POD 45° PRI LEŽATEJ KANALIZÁCIÍ. PRI ZVISLEJ TO BUDE POD 30,45,60,89°;
- KANALIZÁCIA V BUDOVE BUDE Z ODHLUČNENÉHO POTRUBIA PE V ZEMI BUDE KG2000 PP
- SPLAŠKOVÚ A DAŽĎOVÚ KANALIZÁCIU V BUDOVE NEZAPÁJAJŤ MEDZI SEBOU DO JEDNOTNEJ KANALIZÁCIE!
- MINIMÁLNY SPÁD LEŽATEJ SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE JE 1‰ - 1cm/m (DN160), 2‰ - 2cm/m (DN100/125),
- MINIMÁLNY SPÁD PRÍPÁJACIEHO 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 PREVÁDZKOVÉHO PREDPISU DODÁVATEĽA POTRUBIA, ZÁVESNÝ SYSTÉM NIE JE SÚČASŤOU TOHTO PROJEKTU,
- POUŽITÉ MATERIÁLY A ZARIADENIA SLUŽIA LEN AKO VZOROVÉ RIŠENIA
- JE MOŽNÉ POUŽÍŤ KVALITATÍVNE A TECHNICKY ROVNOCENNÉ MATERIÁLY, A ZARIADENIA
- SPODNÉ HRANY KANALIZAČNÝCH POTRUBÍ (S.H.) SÚ KÓTOVANÉ OD ±0,000 PRÍSLUŠNEJ PODLAHY
- OSI VODOVODNÝCH POTRUBÍ (OS) SÚ KÓTOVANÉ OD ±0,000 PRÍSLUŠNEJ PODLAHY

TEPELNÁ IZOLÁCIA - TEPLÁ VODA A CIRKULÁCIA

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

VNÚTORNÝ PRIEMER POTRUBIA ALEBO ARMATÚRY	MINIMÁLNA HRúbKA IZOLÁCIE
DO 22mm	20mm
OD 23mm DO 35mm	30mm
OD 36mm DO 100mm	ROVNÁKA AKO VNÚTORNÝ PRIEMER POTRUBIA
NAD 100mm	100mm

ROZVODY A ARMATÚRY PODĽA RIADKU 1 AŽ 4 V DRÁŽKACH A PRESTUPOCH STROPOV, POTRUBIA VO VYKUROVANÝCH PRIESTORCH, PRIPOJOVACIE POTRUBIA DO DĹŽKY 8m	50% POŽIADAVIEK RIADKOV 1 AŽ 4
--	--------------------------------

IZOLÁCIA PROTI OROSOVANIU - STUDENÁ VODA

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

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