

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 3.NP

č. výkresu

05

č. paré

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 PRIVZDUŠŇOVACIA 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-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)
- LEGENDA POTRUBÍ:
- K1 - STÚPACIE POTRUBIE SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
 - D1 - STÚPACIE POTRUBIE DAŽDOVEJ KANALIZÁCIE
 - ROZVOD SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE (ODHLUČNÝ SYSTÉM PE)
 - ROZVOD DAŽDOVEJ KANALIZÁCIE (ODHLUČNÝ 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 NAJVIAC EI 90 MINÚT,
 - KANALIZAČNÉ POTRUBIA MUSIA BYŤ NAJVIAC 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 UMIESŤNENÉ A KOTVENÉ Z OBOVOCH 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 TECHNOLOGICKÉ 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 ODSÚHLAŠIŤ STATIKOMI,
 - V LEŽATEJ ODPADOVEJ KANALIZÁCIÍ JE ZAKÁZANÉ POUŽÍVAŤ 90° KOLÉNÁ! JE POTREBNÉ POUŽIŤ 2x45° KOLÉNÁ!
 - NÁPOJENIE STUPAČKY NA LEŽATÚ KANALIZÁCIU BUDE CIEZ DVE KOLÉNÁ 45°+ 250mm ROVNÝ KUS,
 - NÁPOJENIE ODBOČKY 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 DAŽDOVÚ KANALIZÁCIU V BUDOVE NEZAPÁJAJÁ MEDZI SEBOU DO JEDNOTNEJ KANALIZÁCIE!
 - MINIMÁLNY SPÁD LEŽATEJ SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE JE 1‰ - 1cm/m (DN160), 2‰ - 2cm/m (DN100/125),
 - MINIMÁLNY SPÁD PRÍPÁČIEHO 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 PREVÁDZKOVÉHO PREDPISU DODÁVATEĽA 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
 - 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 DRÁŽKÁCH 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	4mm
- VO VYKUROVANEJ MIESTNOSTI	9mm
POTRUBIE V DRÁŽKE, STÚPACIE POTRUBIE:	
- BEZ INÉHO TEPELNÉHO POTRUBIA	4mm
- VEĽA VEDENÉHO TEPELNÉHO POTRUBIA	13mm
POTRUBIE NA STROPNEJ KONŠTRUKCII	4mm

