

STAVBA: **STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ BEZRUČOVA
ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ
DOKUMENTACE**

MÍSTO: Č.P.801, ST.P.Č. 4095/5 OBEC A K.Ú. KOLÍN

INVESTOR: MĚSTO KOLÍN
KARLOVO NÁMĚSTÍ 78
280 12 KOLÍN

PROJEKTOVÁ ČÁST:
D.1.4.A – ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE

PK HOŠEK

hosek@pk-hosek.cz +420 732 437 160

Jan Hošek
Mikulášovice 294
407 79
IČO: 08108048

HLAVNÍ PROJEKTANT:
JAN HOŠEK

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
JAN HOŠEK

VYPRACOVAL:
JAN HOŠEK

FORMÁT:
1xA4

DATUM:
07/2021

PARÉ ČÍSLO:

STUPEŇ PD:
DSP

ZAKÁZKA ČÍSLO:
2021288

ČÁST:
D.1.4.A

MĚŘÍTKO:
1:50

VÝKRES:
LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

ČÍSLO VÝKRESU:
A.2

WC1	KLOZET STOJÍCÍ	POČET KUSŮ – 1 KS
	TYP	STOJACÍ KERAMICKÝ KLOZET KOMBI PLASTOVÉ SEDÁTKO S POKLOPEM SPLAHOVÁNÍ S MOŽNOSTÍ ÚSPORY VODY SPLÁCHNUTÍ START/STOP MIN. 6 LITRŮ DODÁVKA VČETNĚ PŘIPOJOVACÍHO KOLENA A TĚSNICÍ A MONTÁŽNÍ SADY A NAPOUŠTĚCÍHO VENTILU DN10 (3/8")
	KANALIZACE VÝŠKA PŘIPOJENÍ VODY VÝŠKA PŘIPOJENÍ KANALIZACE VÝŠKA ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU	DN110 DLE DODANÉHO ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU ROHOVÝ KOHOUT KULOVÝ RV G1/2"x3/8" DLE DODANÉHO ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU 400 MM

WC2	KLOZET DĚTSKÝ STOJÍCÍ	POČET KUSŮ – 3 KS
	TYP	STOJÍCÍ KERAMICKÝ DĚTSKÝ KLOZET ODPAD SVISLÝ S HLUBOKÝM SPLACHOVÁNÍM SPLACHOVACÍ NÁDRŽKA NÁSTĚNNÁ NÍZKOPOLOŽENÁ SPLÁCHNUTÍ START/STOP MIN. 6 LITRŮ DODÁVKA VČETNĚ PŘIPOJOVACÍHO KOLENA A TĚSNICÍ A MONTÁŽNÍ SADY A NAPOUŠTĚCÍHO VENTILU DN10 (3/8")
	KANALIZACE VÝŠKA PŘIPOJENÍ VODY VÝŠKA PŘIPOJENÍ KANALIZACE VÝŠKA ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU	DN110 DLE DODANÉHO ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU ROHOVÝ KOHOUT KULOVÝ RV G1/2"x3/8" DLE DODANÉHO ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU VÝŠKA 280 až 305 MM

U1	UMYVADLO	POČET KUSŮ – 2 KS
	TYP	KERAMICKÉ HRANATÉ UMYVADLO S ZAOBLENÝMI HRANAMI, O ROZMĚRU CCA 550x400 MM, PRORAŽENÝ OTVOR PRO BATERII, DODÁNO VČETNĚ KRYTÍ SIFONU SADA ŠROUBŮ PRO MONTÁŽ UMYVADLA STOJÁNOVÁ, PÁKOVÁ, CHROM, KERAMICKÁ VLOŽKA POLOHRANATÁ, NEPOHYBLIVÉ RAMENO
	BATERIE	2 x ROHOVÝ VENTIL SE SÍTKEM 1/2"x3/8"
	PŘIPOJENÍ VODY ODPAD	UMYVADLOVÝ SIFON PLASTOVÝ (NIKOLI HUSÍ KRK) DN40 (DN50), SIFON UMYVADLOVÝ 5/4"
	VÝŠKA PŘIPOJENÍ VODY VÝŠKA PŘIPOJENÍ KANALIZACE VÝŠKA ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU	MANŽETA DN32/40 580 MM 530 MM – NA OSU 850 MM

U2	UMYVADLO	POČET KUSŮ – 5 KS
	TYP	KERAMICKÉ HRANATÉ UMYVADLO S ZAOBLENÝMI HRANAMI, O ROZMĚRU CCA 400x350 MM, PRORAŽENÝ OTVOR PRO BATERII, DODÁNO VČETNĚ KRYTÍ SIFONU SADA ŠROUBŮ PRO MONTÁŽ UMYVADLA STOJÁNOVÁ, PÁKOVÁ, CHROM, KERAMICKÁ VLOŽKA POLOHRANATÁ, NEPOHYBLIVÉ RAMENO
	BATERIE	2 x ROHOVÝ VENTIL SE SÍTKEM 1/2"x3/8"
	PŘIPOJENÍ VODY ODPAD	UMYVADLOVÝ SIFON PLASTOVÝ (NIKOLI HUSÍ KRK) DN40 (DN50), SIFON UMYVADLOVÝ 5/4"
	VÝŠKA PŘIPOJENÍ VODY VÝŠKA PŘIPOJENÍ KANALIZACE VÝŠKA ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU	MANŽETA DN32/40 DLE DODANÉHO ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU DLE DODANÉHO ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU – NA OSU 450 MM

D	DŘEZ	POČET KUSŮ – 1 KS
	TYP BATERIE PŘIPOJENÍ VODY ODPAD VÝŠKA PŘIPOJENÍ VODY VÝŠKA PŘIPOJENÍ KANALIZACE VÝŠKA ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU	NEREZOVÝ DŘEV – PEVNOU SOUČÁSTÍ NEREZ. STOLU S OTVOREM PRO BATERII STOJÁNOVÁ, PÁKOVÁ, CHROM, KERAMICKÁ VLOŽKA POLOHRANATÁ, POHYBLIVÉ RAMENO 2 x ROHOVÝ UZÁVĚR SE SÍTKEM 1/2"x 3/8" DŘEZOVÝ SIFON PVC 600 MM 500 MM – NA OSU 850 MM
P	PISOÁR DĚTSKÝ	POČET KUSŮ – 1 KS
	TYP BATERIE PŘIPOJENÍ VODY ODPAD VÝŠKA PŘIPOJENÍ VODY VÝŠKA PŘIPOJENÍ KANALIZACE VÝŠKA ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU	DĚTSKÝ KERAMICKÝ PISOÁR ZÁDNÍ PRÍVOD VODY, ROZMĚRY CCA 390x580 ZABUDOVANÝ AUTOMATICKÝ SPLACHOVAČ UPEVNŮVACÍ SADA 1/2" HT 50 DLE DODANÉHO ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU – NA OSU DLE DODANÉHO ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU – NA OSU 350 MM
SM	SMĚŠOVAČ VODY	POČET KUSŮ – 1 KS
	TYP ODPAD	TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVAČ VODY 20–55 °C DIMENZE DN 20 VNĚJŠÍ ZÁVIT G1
PK	PLYNOVÝ KOTEL	POČET KUSŮ – 1 KS
	TYP	TYP VIZ PROJEKT VYTÁPĚNÍ
PO	PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ	POČET KUSŮ – 1 KS
	TYP	ELEKTRICKÝ NA 220W, POD UMYVADLO
S	SPRCHOVÝ KOUT	POČET KUSŮ – 1 KS
	TYP BATERIE SPRCHOVÉ RAMENO SPRCHOVÉ HLAVICE ODPAD VÝŠKA PŘIPOJENÍ VODY	VYSPÁDOVANÁ DLAŽBA 800x800 ZÁSTĚNA ŠKLENĚNÁ – KOMPLETNÍ DODÁVKA ODTKOVÝ ŽLAB SYSTÉMOVÝ – NEREZOVÝ ŠÍŘE 800 MM SPRCHOVÁ BATERIE PODOMÍTKOVÁ PÁKOVÁ CHROMOVÁ SPRCHOVÉ RAMENO – CHROM SPRCHOVÁ HLAVICE – CHROM SPRCHOVÝ SIFON VČ. MŘÍŽKY – NEREZOVÝ 1150 MM
Vyl	VÝLEVKKA	POČET KUSŮ – 1 KS
	TYP BATERIE VÝŠKA PŘIPOJENÍ VODY VÝŠKA PŘIPOJENÍ KANALIZACE VÝŠKA ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU	STOJACÍ KERAMICKÁ VÝLEVKKA S PLASTOVOU MŘÍŽKOU INSTALAČNÍ SADA CHROM – NÁSTĚNNÁ SPLACHOVAČ SPLACHOVACÍ TRUBKA 345 MM + 2200 MM PRO SPLACHOVAČ 170 MM – NA OSU 450 MM

POZNÁMKA – VODOVOD

- VEŠKERÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY URČUJÍ STANDARD A BUDOU UPŘESNĚNY V ZE STRANY PŘI STAVBĚ A S ODSOUHLASENÍM INVESTORA STAVBY
- VÝKRESY ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁSTI PD MAJÍ PŘEDNOST PŘED STAVEBNÍM PODKRESEM V PROFESNÍCH VÝKRESECH
- PŘI PROSTUPU POTRUBÍ HRANICÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU BUDOU DODRŽENY PODMÍNKY STANOVENÉ ČSN 730810 (ZAJISTÍ STAVBA)
- POTRUBÍ VODOVODU BUDE PŘI PROSTUPU STAVEBNÍMI KONTRUKCEMI OPATŘENO OCHRANNÝM POTRUBÍM PE CHRÁNIČKOU PŘÍSLUŠNÉ DIMENZE (O JEDNU AŽ DVĚ DIMENZE VĚTŠÍ NEŽ JE PROCHÁZEJÍCÍ POTRUBÍ)
- NA POTRUBÍ TEPLÉ VODY BUDE UMOŽNĚNA DÉLKOVÁ DILATACE VLIVEM ZMĚNY TEPLoty
- POTRUBÍ VODOVODU MEZI 1. A 2.NP BUDE PŘI PROSTUPU OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ TL. 40 MM NA ÚROVNI POŽÁRNĚ–DĚLÍCI KONSTRUKCE (STROPU 1.NP) DLE PODMÍNEK ČSN 73 0810, A TO S PŘESAHEM MINIMÁLNĚ 500MM NA OBĚ STRANY KONSTRUKCE.
- VÝKRESY ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁSTI PD MAJÍ PŘEDNOST PŘED STAVEBNÍM PODKRESEM V PROFESNÍCH VÝKRESECH
- NEDÍLNou SOUČÁSTÍ VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
- VÝŠKOVÁ A PROSTOROVÁ KOORDINACE VŠECH ROZVODŮ BUDE PROVEDENA V NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ PROFESE.
- VEŠKERÉ ROZVODY TEPLÉ, STUDENÉ A UPRAVENÉ VODY BUDOU IZOLOVÁNY DLE TECHNICKÉ ZPRÁVY
- ROZVODY VODOVODNÍHO POTRUBÍ SE MUSÍ NAMONTOVAT TAK, ABY BYLA ZACHOVÁNA PŘEDEPSANÁ PROVOZNÍ PEVNOST TRUBEK A SPOJŮ, ZABEZPEČENA
- PROSTUPY POTRUBÍ KANALIZACE MEZI 1.PP, 1.NP A 2.NP BUDOU OPATŘENY PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANOU NA ÚROVNI POŽÁRNĚ–DĚLÍCI KONSTRUKCI STROPU 1.NP) DLE PODMÍNEK ČSN 73 0810, UTĚSNĚNÍ SE PROVÁDÍ REALIZACÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ
- NA POTRUBÍ BUDOU TĚŽ DODRŽENY DILATACE A UMÍSTĚNÍ PEVNÝCH A KLUZNÝCH PODPOR DLE MATERIÁLOVÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE POTRUBÍ.
- POLOHA POTRUBÍ, PŘENÁŠENÍ HMOTNOSTI A DYNAMICKÝCH ÚČINKŮ NA POTRUBÍ.
- MONTÁŽ MUSÍ BÝT PROVEDENA DLE ČSN 73 6660, ČSN 736655, ČSN 73 6611,
- ZÁKONA Č.50/1976 SB. VE ZNĚNÍ ZÁKONA Č.262/1992 SB. MONTÁŽNÍCH PŘEDPISŮ VÝROBCE
- VŠECHNY ROZVODY VODOVODU BUDOU VEDENY VE ZDI A V PODLAZE
- NA PŘÍVODNÍM VODOVODNÍM POTRUBÍ BUDE INSTALOVÁN POJIŠŤOVACÍ VENTIL, VYPOUŠTĚCÍ VENTIL,
- BUDE PROVEDENA ZKOUŠKA PRŮTOKU A TLAKU VODOVODNÍ PŘÍPOJKY DO OBJEKTU VČ. ZJIŠTĚNÍ STAVU A DIMENZE STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
- VÝSLEDEK ZKOUŠEK A ZJIŠTĚNÍ STAVU A DIMENZE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY BUDE PŘEDLOŽEN INVESTORovi A GP K PROJEDNÁNÍ A NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDEN ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU
- MATERIÁLY A KOMPONENTY POPSANÉ V PROJEKTU URČUJÍ STANDARD, JE MOŽNÉ JE ZAMĚNIT ZA JINÉ SHODNÝCH VLASTNOSTÍ A PARAMETRŮ PŘI ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- PO PROVEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU, NUTNÉ PROVÉST ZKOUŠKU TĚSNOSTI A PROVÉST ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU
- VÝKRESY STARŠÍHO DATA PLNĚ NAHRAZUJÍ VÝKRESY NIŽŠÍHO DATA VYDÁNÍ.
- DOKUMENTACE JE VYPRACOVÁNA VE STUPNI PROJEKTU PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)
- V SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍCH V 1., 2. NP A U VŠECH VÝTOKOVÝCH BATERIÍCH MATEŘSKÉ ŠKOLY, BUDOU OSAZENY TERMOSTATICKÉ BATERIE NEBO BATERIE SE ZAŘÍZENÍM PRO OMEZENÍ NEJVYŠŠÍ TEPLoty. DOPORUČENÁ MAXIMÁLNÍ TEPLota VODY, TAM KDE MOHOU PŘIJÍT DO STYKU S TEPLOU VODOU DĚTI JE 38 °C.

POZNÁMKA – KANALIZACE

- VEŠKERÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY URČUJÍ STANDARD A BUDOU UPŘESNĚNY V ZE STRANY ARCHITEKTA A S ODSOUHLASENÍM INVESTORA STAVBY
- VÝKRESY ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁSTI PD MAJÍ PŘEDNOST PŘED STAVEBNÍM PODKRESEM V PROFESNÍCH VÝKRESECH
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
- VÝŠKOVÁ A PROSTOROVÁ KOORDINACE VŠECH ROZVODŮ BUDE PROVEDENA V NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ PROFESE.
- SVISLÉ ODPADNÍ A PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO Z TRUB PLASTOVÝCH, KTERÉ BUDOU SPOJOVÁNY NA HRDLA S TĚSNÍCÍMI O–KROUŽKY A DLE MONTÁŽNÍCH ZÁSAD VÝROBCE POTRUBÍ
- VŠECHNY STOUPAČKY JSOU ODVĚTRÁNY NAD STŘECHU POMOCÍ VĚTRACÍ HLAVICE POMOCÍ VĚTRACÍ HLAVIC DLE DN POTRUBÍ
- LEŽATÁ KANALIZACE BUDE PROVEDENA Z PVC TRUB KG
- VŠECHNY ROZVODY KANALIZACE BUDOU VEDENY V KONSTRUKCI STĚN, V PODLAZE A ČÁST POD STROPEM VIZ POZN. VE VÝKRESE
- PŘIPOJENÍ VŠECH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ BUDE PŘES ZÁPACHOVÉ UZÁVĚRKY
- PRO POTŘEBU ČIŠTĚNÍ BUDOU NA POTRUBÍ OSAZENY ČISTÍCÍ TVAROVKY
- PROSTUPY POTRUBÍ KANALIZACE MEZI 1.PP, 1.NP A 2.NP BUDOU OPATŘENY PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANOU NA ÚROVNI POŽÁRNĚ–DĚLÍCÍ KONSTRUKCI STROPU 1.NP) dle PODMÍNEK ČSN 73 0810, UTĚSNĚNÍ SE PROVÁDÍ REALIZACÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ
- CERTIFIKOVANOU POŽÁRNÍ UPÁVKOU VČETNĚ ZPĚŇUJÍCÍ MANŽETY, KTERÁ V PŘÍPADĚ POŽÁRU UTĚSNÍ VNITŘNÍ PRŮŘEZ POTRUBÍ
- PŘI PROVÁDĚNÍ KANALIZACE JE NUTNÍ DODRŽET ZÁKONY PLATNÉ V ČR A PŘÍSLUŠNÉ TECHNICKÉ NORMY, ZEJMÉNA ČSN EN 12 056, ČSN 75 6760, ČSN 73 6101ČSN 73 6005 A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY
- VŠECHNY ROZVODY VODOVODU BUDOU VEDENY VE ZDI A V PODLAZE
- MATERIÁLY A KOMPONENTY POPSANÉ V PROJEKTU URČUJÍ STANDARD, JE MOŽNÉ JE ZAMĚNIT ZA JINÉ SHODNÝCH VLASTNOSTÍ A PARAMETRŮ PŘI ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- PŘED ZAČÁTKEM PRACÍ NUTNÉ PROVĚŘIT PRŮTOČNOST, ZJIŠTĚNÍ STAVU A DIMENZE STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
- VÝSLEDEK ZKOUŠEK A ZJIŠTĚNÍ STAVU A DIMENZE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY BUDE PŘEDLOŽEN INVESTOROVÍ A GP K PROJEDNÁNÍ A NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDEN ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU
- PŘED ZAČÁTKEM PRACÍ NUTNÉ PROVÉST KAMEROVOU ZKOUŠKU STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
- VÝSLEDEK KAMEROVÉ ZKOUŠKY STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY BUDE PŘEDLOŽEN INVESTOROVÍ A GP K PROJEDNÁNÍ A NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDEN ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU
- PO PROVEDENÍ KANALIZACE, NUTNÉ PROVÉST ZKOUŠKU TĚSNOSTI A PROVÉST ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU
- VÝKRESY STARŠÍHO DATA PLNĚ NAHRAZUJÍ VÝKRESY NIŽŠÍHO DATA VYDÁNÍ.
- DOKUMENTACE JE VYPRACOVÁNA VE STUPNI PROJEKTU PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)