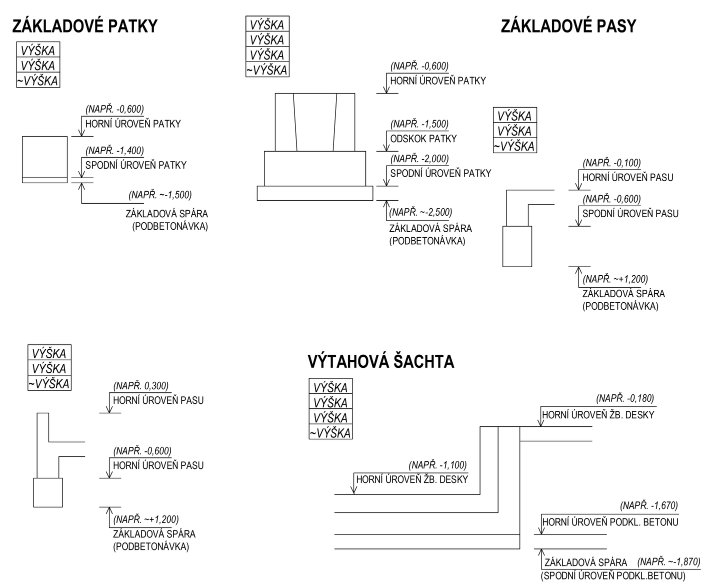
SCHÉMA KÓTOVÁNÍ



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE VČETNĚ PŘÍPADNÝCH ROZVODŮ INSTALACÍ A TECHNOLOGIE
- KONSTRUKCE ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ Z BETONU C25/30-XC4-XA1-XF2 VNĚJŠÍ A C25/30-XC2 VNITŘNÍ
  - viditelné povrchy pohledový beton
  - požadavky na kvalitu: viz TZ a část D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL. 50, 100, 250 mm (VČETNĚ POMOCNÉHO DŘ. ROŠTU)
  - požadavky na vlastnosti: viz TZ
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU (XPS)
  - požadavky na vlastnosti: viz TZ
- ANTIVIBRAČNÍ DESKA TL. 20-50mm, (min.TL 20mm)
  - požadavky na vlastnosti: viz TZ
- PROSTÝ BETON, PODBETONÁVKY Z BETONU C16/20-XC1
  - požadavky na vlastnosti: viz TZ a část D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- KONSTRUKČNÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKODRTI + PROSÍVKA
- NÁSYPY Z VHODNÉ ZEMINY
- ROSTLÝ TERÉN

SKLADBY

A1
- PODLAHA TL. ~ 150 mm
- OCHRANNÝ CEMENTOVÝ POTĚR HYDROIZOLACE TL. 30 mm
- HYDROIZOLACE: 1 x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS + ALP, TL. 4 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z BETONU C25/30-XA1-XC4-XF2, VYZTUŽENÁ 2x SÍTÍ 6x6-150/150, TL. 150 mm
- TEPELNÁ IZOLACE XPS, TL. 50 mm
- KONSTRUKČNÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKODRTI + PROSÍVKA, POŽADOVANÉ HUTNĚNÍ $E_{def2} \geq 40$ MPa, $E_{def2} / E_{def1} < 2,5$, TL. 200 mm
- PODKLADNÍ VRSTVY, viz HTÚ

A2
- PROTIOLEJOVÝ NÁTĚR
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z BETONU C25/30-XC2, TL. 250 mm
- ANTIVIBRAČNÍ PODLOŽKA TL. 20 mm
- HYDROIZOLACE: 2x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS + ALP, TL. 4,0 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z BETONU C25/30-XA1-XC4-XF2, TL. 300 mm
- PODKLADNÍ BETON C16/20-XC1, TL. 200 mm
- PODKLADNÍ VRSTVY, viz HTÚ

A3
- PROTIOLEJOVÝ NÁTĚR
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA Z BETONU C25/30-XC2, TL. 200 mm
- ANTIVIBRAČNÍ PODLOŽKA TL. 20-50 mm
- HYDROIZOLACE: 2x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS + ALP, TL. 4,0 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA Z BETONU C25/30-XA1-XC4-XF2, TL. 300 mm
- NÁSYP Z VHODNÉ ZEMINY, POŽADOVANÉ HUTNĚNÍ $E_{def2} \geq 40$ MPa, $E_{def2} / E_{def1} < 2,5$

A4
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z BETONU C25/30-XA1-XC4-XF2,VYZTUŽENÁ 2x SÍTÍ 6x6-150/150, TL. 150 mm, POVRCH KARTÁČOVANÝ BETON
- KONSTRUKČNÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKODRTI + PROSÍVKA, POŽADOVANÉ HUTNĚNÍ $E_{def2} \geq 40$ MPa, $E_{def2} / E_{def1} < 2,5$, TL. 300 mm
- PODKLADNÍ VRSTVY, viz HTÚ

ODKAZY

1 VYBOURÁNÍ ČÁSTI ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ (ODBOURÁNÍ ZÁKLADOVÝCH PASŮ DO HLOUBKY +0,920)
- viz TZ - SOUPIS BOURACÍCH PRACÍ

Ch1 CHRÁNIČKA ZTI
- CHRÁNIČKA TYPOVÁ VČETNĚ UTĚSNĚNÍ
- POUZDRO: PE PROFIL
- ZÁSLEPKY PŘI BETONÁŽI
- VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ

OZN.	POČET	PRO PRŮMĚR POTRUBÍ	~DÉLKA (kusu)
Ch1.1	1 ks	125 mm	900 mm
Ch1.2	1 ks	125 mm	500 mm
Ch1.3	2 ks	100 mm	500 mm
Ch1.4	2 ks	125 mm	650 mm
Ch1.5	3 ks	100 mm	150 mm
Ch1.6	3 ks	100 mm	400 mm
Ch1.7	3 ks	100 mm	1000 mm
Ch1.8	1 ks	70 mm	1000 mm
Ch1.9	4 ks	80 mm (+ izolace)	1600 mm - součást dodávky předizol. potrubí

POZNÁMKY

1. UZEMNĚNÍ KOVOVÝCH SOUČÁSTÍ A ZEMNĚNÍ V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE DLE ČSN 33 2000-5-54 (VIZ PD ELEKTRO)
2. OCHRANA PROTI AGRESIVNÉ VODĚ: - PRIMÁRNÍ - BETON C25/30 XA1
   - SEKUNDÁRNÍ - NENÍ NAVRŽENA
3. ÚNOSNOST ZÁKLADOVÉ PŮDY - ZALOŽENÍ V R5 (S4) Rdt=>250kPa
4. PODBETONAVKY PROVÉST Z BETONU C16/20, VÝŠKA ÚROVNĚ ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE URČENA ORIENTAČNĚ A BUDE UPŘESNĚNA NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÝCH POMĚRŮ NA STAVENIŠTI TAK, ABY BYLA SPLNĚNA POŽADOVANÁ ÚNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY DLE BODU 3
5. POKUD DOJDE PŘI REALIZACI KE STYKU SE STÁVAJÍCÍMI ROZVODY, JE NUTNO STÁVAJÍCÍ SÍTĚ PŘELOŽIT, PŘÍPADNĚ OVĚŘIT MOŽNOST ZRUŠENÍ
6. PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NUTNO PŘEDLOŽIT VÝROBNÍ DOKUMENTACI K ODSOUHLASENÍ
7. VEŠKERÉ DILATAČNÍ SPÁRY BUDOU OPATŘENY DILATAČNÍM PROFILEM
8. PROSTUPY KONSTRUKCÍ BUDOU OPATŘENY TYPOVOU PROSTUPKOU - SOUČÁST DODÁVKY STAVBY. UMÍSTĚNÍ PROSTUPŮ KOORDINOVAT DLE VÝKRESŮ ŘEMESEL
9. V MÍSTĚ NOVÝCH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ OSADIT CHRÁNIČKU PRO STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ ZTI
10. NA ZÁKLADĚ ARCHIVNÍCH PRŮZKUMŮ A DŘÍVE PROVEDENÝCH PRACÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ USTÁLENÁ HLADINA PV cca 2,0 m POD P.T. A MAXIMÁLNÍ HPV cca 1,0 m POD P.T.
11. PŘED PROVÁDĚNÍM ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ V BLÍZKOSTI STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ OVĚŘIT HLOUBKU STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADŮ

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM - JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv
±0,000 = 1.NP STÁVAJÍCÍ ZŠ

GEN. PROJEKTANT	SANTIS a.s., Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel.: 566 697 371, email: santis@ateliersantis.cz		
VEDOUCÍ ARCHITEKT	Ing.arch. Martin Zezula	tel.: 725 837 519	e-mail: zezula@ateliersantis.cz
HL. INŽ. PROJEKTU	Ing. Martin Jun	tel.: 606 722 471	e-mail: jun@ateliersantis.cz
VYPRACOVAL	Ing. Martin Peňáz	tel.: 606 722 471	e-mail: penaz@ateliersantis.cz
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Tulis		e-mail: tulis@ateliersantis.cz
INVESTOR	MĚSTO NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě		
ZASTOUPENÝ	Michal Šmarda, starosta města	tel.: 602 538 274	e-mail: posta@nmnm.cz
KONTAKTNÍ OSOBA	Miloš Hemza	tel.: 606 725 513	e-mail: milos.hemza@meu.nmnm.cz
KRAJ	Vysočina	OBEC	Nové Město na Moravě
KRAJSKÝ ÚŘAD	Jihlava	STAVEBNÍ ÚŘAD	Nové Město na Moravě

building information modeling

NÁZEV STAVBY: **VYBUDOVÁNÍ ODBORNÝCH UČEBEN A MODERNIZACE STÁVAJÍCÍCH UČEBEN 1. ZŠ V NOVÉM MĚSTĚ NA MORAVĚ**

STAVEBNÍ OBJEKT	SO -01 BUDOVA ZŠ
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV VÝKRESU			měřítko:	č. výkresu:
ZÁKLADY			1 : 50	01
číslo zakázky:	číslo dokumentace:	datum tisku:	stupeň PD:	
2016/16/DPS	D.1	11/2017	DPS	