

TECHNICKÁ ZPRÁVA

soupis bouracích prací

STAVEBNÍ OBJEKT : SO-01 BUDOVA ZŠ

Název akce : Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících
učeben 1. ZŠ v Novém Městě na Moravě
Změna dokončené stavby

Investor : Město Nové Město na Moravě

Datum : 11/2017

Zak. číslo : 2016/16/DPS

Stupeň : DPS

Vypracoval : Ing. Martin Jun



Verze 6.11.2017

*Tento projekt je duševním vlastnictvím autora, má povahu duševního tajemství a nesmí být bez souhlasu autora použit,
kopírován či předán třetí osobě.*

ÚVOD

- 1.1 Stavební část projektové dokumentace je zpracována ve stupni projektu pro provedení stavby. Projekt pro provedení stavby nezahrnuje dle *vyhl.499/2006Sb.,ve znění pozdějších předpisů příloha č.6, společné zásady* dokumentaci pomocných prací, výrobně technickou dokumentaci a dokumentaci výrobků, kterou si zpracovává dodavatel stavby a odsouhlasuje s investorem nebo jeho technickým zástupcem. *Výrobní dokumentace* (VD) se zpracovává především na:
 - technologické postupy bouracích prací,
 - pomocné konstrukce zajišťující ochranu osob, stavby, porostů apod.,
 - postupy s nakládání s odpady a nebezpečnými odpady
 - postupy na práce ve výškách
 - postupy na provádění prací v prostorách uzavřených a v prostorách s nebezpečím výbuchu
- 1.2 PD tvoří výkresová část a technická zpráva. V případě rozporných údajů v jednotlivých částech PD je povinností dodavatele v rámci výrobní přípravy kontaktovat projektanta před započítím prací, aby mu sdělil platnost těchto údajů.
- 1.3 Podkladem pro vypracování PD byla odsouhlasená dokumentace DSP s investorem akce a budoucími uživateli a projednání této dokumentace v rámci územního řízení. V průběhu zpracování DPS nebyl k dispozici konečný projekt některých částí technologie, stavební připravenost je navržena na základě dostupných podkladů.
- 1.4 Platnost PD je 1 rok od data vydání, v případě nezahájení stavby do této lhůty je povinností objednatele ověřit si platnost údajů u zhotovitele.
- 1.5 Dokumentace je zpracována v souladu se souvisejícími ČSN, technickými podklady výrobců a protokolů o zatížení a vnitřním prostředí dohodnutých s investorem. Požadavky projektu jsou upřednostněny oproti ustanovením ČSN (kromě závazných). Záměny materiálů a výrobků se považují za změnu PD.

Přílohy: č.1 Fotodokumentace

Soupis bouracích prací

- Členění: B0 Bourací práce – 1.PP
 B1 Bourací práce – 1.NP
 B2 Bourací práce – 2.NP
 B3 Bourací práce – 3.NP

Bourací práce – 1.PP

B0.1 demontáž stávajících oken

- demontáž plastového okna, vč. příslušenství (parapetů apod.) a jejich likvidace - celkem 1ks

B0.2 Ostatní

- očištění stávajících konstrukcí pro doplnění svislé hydroizolace - 140m²

Bourací práce – 1.NP

B1.1 demontáž výplní otvorů (okna)

- demontáž dřevěných oken, vč. příslušenství (parapetů, žaluzií, venkovního zábradlí apod.) a jejich likvidace - celkem 18
 - zapravení omítek (hrubá+štuková - stěny, nadpraží)+ provizorní zakrytí otvorů např. OSB desky na dř. rošt - 4ks
 - bez dalších úprav (v bourané stěně) - 4ks
- demontáž plastových oken, vč. příslušenství (parapetů, žaluzií, venkovního zábradlí apod.) a jejich likvidace - celkem 5ks
 - zapravení omítek (hrubá+štuková - stěny, nadpraží) + provizorní zakrytí otvorů např. OSB desky na dř. rošt - 2ks
 - bez dalších úprav (v bourané stěně) - 2ks
- demontáž skleněných tvárnic (luxfer), vč. příslušenství (parapetů apod.) a jejich likvidace
 - bez dalších úprav (v bourané stěně) - 2ks

B1.2 demontáž výplní otvorů (dveře/vrata)

- demontáž plechových dvoukřídlových částečně prosklených (drátosklo) vrat s integrovanými dveřmi s dřevěným obkladem ze strany exteriéru, vč. vybourání ocelové zárubně a jejich likvidace (1ks)
- demontáž plechových dvoukřídlových částečně prosklených (drátosklo) vrat s integrovanými dveřmi, vč. vybourání ocelové zárubně s a jejich likvidace (1ks)
- demontáž dřevěných dvoukřídlových plných vrat, vč. vybourání ocel. zárubní a jejich likvidace (1ks)
- demontáž dřevěných jednokřídlových plných venkovních dveří, vč. vybourání ocel. zárubní a jejich likvidace (3ks)
- demontáž hliníkových dvoukřídlových prosklených dveří, vč. vybourání ocel. zárubně a jejich likvidace (1ks)
- demontáž dřevěných jednokřídlových plných vnitřních dveří, vč. vybourání ocel. zárubní a jejich likvidace (2ks)
- zazdění nových zárubní z CP a zapravení otvorů pro osazení nových dveří ve stávajících stěnách v tl.150~650mm - 37,0bm

B1.3 vybourání zdiva

- vybourání příček zděných (pravděpodobně CP na maltu vápenocementovou) tl. 150mm, vč. likvidace, cca 6,0m³
- vybourání stávajícího zdiva (pravděpodobně CP na maltu vápenocementovou) tl. 450mm, vč. likvidace, cca 20,0m³
- vybourání zdiva z keramických tvárnic tl. 365mm resp.240mm, vč. likvidace, cca 18,0m³
- vybourání parapetního zdiva z CP tl. 450mm, vč. likvidace, cca 1,0m³

- vybourání zdiva z CP tl. 450mm pro otvor výtahu, vč. osazení překladu (5x1140 dl.2,6m) a likvidace, cca 1,0m³
- vybourání parapetního zdiva (předpoklad smíšené zdivo CP a kámen) tl. 750mm, vč. likvidace, cca 2,0m³, provizorní zakrytí otvoru např. OSB desky na dř. rošt
- zapravení omítek po vybouraných stěnách (hrubá + štuková omítka - stěny, strop)
- přesun rozvodů IS, popř. ukončení, zaslepení na hlavní trase

B1.4 demontáž dřevěných konstrukcí

- vybourání dřevěných konstrukcí skladových objektů ve dvoře školy (bednění OSB + hoblované dřevo) a jejich likvidace (cca 5m³)
- odstranění rozvodů IS, popř. zaslepení na hlavní trase

B1.5 vybourání střešního pláště a stropní konstrukce

- demontáž střešního pláště (125m²) v předpokládané skladbě: plechová krytina (TiZn tl.0,7mm + dř. podbití tl. 25mm, vč. veškerého příslušenství (oplechování, dešťové žlaby a svody apod.), oprava oplechování střešních na sousedním pozemku (cca.25m²) a likvidace
- demontáž střešního pláště (23m²) v předpokládané skladbě: plechová krytina (TiZn tl.0,7mm + dř. podbití tl.25mm+ tepelná izolace tl.150mm+ nosná ŽB konstrukce tl.250mm, vč. veškerého příslušenství (oplechování, dešťové žlaby a svody apod.) a likvidace
- odstranění rozvodů IS, popř. zaslepení na hlavní trase

B1.6 vybourání podlahy a základových konstrukcí

stávající skladový objekt ve dvoře ZŠ:

- vybourání podlahy (58m²) v předpokládané skladbě: podlaha tl.100mm + ŽB deska tl.250mm, vč. likvidace
- vybourání základových konstrukcí š. cca.600mm hl.1200mm (cca. 25m³), vč. likvidace

stávající objekt pro odkládání aktovek:

- vybourání podlahy (18,5m²) v předpokládané skladbě: podlaha tl.130mm + ŽB deska tl.200mm, vč. likvidace
- vybourání základových konstrukcí š. cca.600mm hl.1500mm (cca. 8m³), vč. likvidace

vnitřní podlahy v místě budoucího výtahu:

- vybourání betonového soklu vedle schodiště (0,3m³), vč. likvidace
- vybourání stávajícího betonového schodiště (1,0m³), vč. ocelového zábradlí a dřevěného madla a likvidace
- vybourání podlahy (11,3m²) v předpokládané skladbě: podlaha tl.150mm + ŽB deska tl.210mm, vč. likvidace

stávající zásobovací rampa:

- vybourání betonového soklu (1,5m³), vč. likvidace
- vybourání opláštění (viz. IO-01)
- vybourání podlahy (33,5m²) v předpokládané skladbě: ŽB deska tl.350mm, vč. likvidace
- vybourání základových konstrukcí š. cca.600mm hl.1500mm (cca. 11,0m³), vč. likvidace

B1.7 odstranění nášlapných vrstev podlah

- vybourání stávajících zpevněných ploch v průjezdu (viz. IO-01)
- keramická dlažba včetně ker. soklíku, vč. likvidace - 27m²

B1.8 odstranění povrchové úpravy stěn

- osekání stávající vnitřní omítky pro ztužení meziokenních pilířů a sloupů (cca 50m²), vč. zapravení rýh po osazení ztužení a likvidace
- osekání stávajících obkladů pro ztužení meziokenních pilířů a sloupů, v. 2,0m (15m²), vč. doplnění po

- provedení ztužení a likvidace
- osekání stávající vnější omítky pro ztužení meziokenních pilířů a sloupů (cca. 20m²), vč. likvidace
- osekání stávající vnější omítky v místě rozšíření šaten, v.3,5m (115m²), vč. likvidace

B1.9 bourací práce v tělocvičně

- vybourání podlahy (18,5m²) v předpokládané skladbě: podlaha tl.100mm + betonová deska tl.200mm, vč. likvidace
- demontáž dřevěného obkladu v.2100mm včetně nosného roštu + zpětná montáž - 30,0m² + doplnění cca. 5,0m²
- demontáž a zpětná montáž ochranné sítě na okně - 5,0m²

B1.10 demontáž podhledu

- demontáž SDK podhledu včetně nosného roštu, včetně likvidace -75m²

B1.11 Ostatní

- demontáž stávajícího žebříku na střechu, vč. likvidace
- demontáž a zpětné montáž (po provedení zateplovacího systému) prvků na fasádě, vč. úpravy prostupů - předpoklad 6ks větrací mřížky + 2ks odtah od plynového kotle
- demontáž stávajícího hydrantu

Bourací práce – 2.NP

B2.1 demontáž výplní otvorů (okna)

- demontáž dřevěných oken, vč. příslušenství (parapetů, žaluzií, venkovního zábradlí apod.) a jejich likvidace - celkem 16ks
 - zapravení omítek (hrubá+štuková - stěny, nadpraží) + 3ks provizorní zakrytí otvorů např. OSB desky na dř. rošt

B2.2 demontáž výplní otvorů (dveře/vrata)

- demontáž dřevěných dvoukřídlých částečně prosklených dveří, vč. vybourání ocel. zárubní a jejich likvidace (1ks)
- demontáž dřevěných jednokřídlových plných vnitřních dveří, vč. vybourání ocel. zárubní a jejich likvidace (3ks)
- demontáž dřevěných dvířek do půdního prostoru, vč. vybourání dřev. zárubní a jejich likvidace (1ks) + osazení překladu (2x1140 dl.1,3m)
- zazdění nových zárubní z CP a zapravení otvorů pro osazení nových dveří ve stávajících stěnách v tl.150~750mm - 15,0bm

B2.3 vybourání zdiva

- vybourání příček zděných (pravděpodobně CP na maltu vápenocementovou) tl. 250mm, vč. osazení překladu (2x1140 dl.2,5m) a likvidace, cca 1,5m³ + provizorní zakrytí otvoru např. OSB desky na dř. rošt
- vybourání zazděného otvoru (keramické tvárnice) tl. 140mm - 0,3m³
- vybourání stávající půdní nadezdívky (CP na maltu vápenocementovou) tl. 700mm, vč. likvidace, cca.35m³
- vybourání parapetního zdiva z CP tl.750mm + tl.450mm, vč. likvidace, 4,0 m³ + provizorní zakrytí otvoru např. OSB desky na dř. rošt
- vybourání otvoru pro výtah (CP tl.500mm+300mm), vč. osazení překladu (5x1140 dl.1,6m+2x1140 dl.1,6m) a likvidace cca. 2,5m³ + provizorní zakrytí otvoru např. OSB desky na dř. rošt
- vybourání otvoru pro vyrovnávací schodiště (CP tl.450mm), vč. osazení překladu (3x1140 dl.1,8m) a likvidace cca. 1,0m³ + provizorní zakrytí otvoru např. OSB desky na dř. rošt
- zapravení omítek po vybouraných stěnách (hrubá + štuková omítka - stěny, strop)

- přesun rozvodů IS, popř. ukončení, zaslepení na hlavní trase
- vybourání části zděného zábradlí (CP tl.300mm) v rozsahu pro nové schodišťové rameno, 0,6m³ + demontáž dřevěných madel (20,0 m)

B2.4 vybourání podlahy a nášlapných vrstev podlah

- vybourání stropu mezi 1.NP a 2.NP (8m²) v předpokládané skladbě: podlaha tl.100mm + skládaný strop tl.250mm (keramické tvarovky do ocelových nosníků + nadbetonávka), vč. likvidace
- PVC včetně soklíku, vč. likvidace - 50m²
- vybourání podlahy (66m²) v předpokládané skladbě: PVC + dřevěné parkety tl.20mm + prkenný záklop tl.25mm, vč. likvidace
- keramická dlažba včetně ker. soklíku, vč. likvidace - 10m²

B2.5 odstranění povrchové úpravy stěn

- osekání stávající vnitřní omítky pro ztužení meziokenních pilířů a sloupů (cca. 100m²), vč. zapravení rýh po osazení ztužení a likvidace
- osekání stávající vnější omítky pro ztužení meziokenních pilířů a sloupů (cca. 20m²), vč. likvidace

B2.6 demontáž podhledu

- demontáž kazetového podhledu včetně nosného roštu, včetně likvidace - 50m²
- demontáž a zpětná montáž kazetového podhledu v jídelně -100m² + cca. 20m² výměna

B2.7 ostatní

- demontáž a zpětné montáž (po provedení zateplovacího systému) prvků na fasádě, vč. úpravy prostupů - předpoklad 2ks větrací mřížky
- demontáž stávajícího hydrantu
- demontáž stávajících zařizovacích předmětů (umyvadlo+pítka v učebně 2.01.25), vč. likvidace
- demontáž a zpětná montáž zařizovacích předmětů v sociálním zázemí jídelny (1ks výlevka + 2ks WC + 1ks umyvadlo)

Bourací práce – 3.NP

B3.1 demontáž výplní otvorů (okna)

- demontáž dřevěných oken, vč. příslušenství (parapetů, žaluzií, venkovního zábradlí apod.) a jejich likvidace -2ks
- zapravení omítek (hrubá+štuková - stěny, nadpraží)

B3.2 demontáž výplní otvorů (dveře/vrata)

- demontáž dřevěných jednokřídlových plných vnitřních dveří, vč. vybourání ocel. zárubní a jejich likvidace (1ks)

B3.3 vybourání zdiva

- vybourání příček zděných (pravděpodobně CP na maltu vápenocementovou) tl. 250mm, vč. osazení překladu (2x140 dl.2,5m) a likvidace, cca 1,5m³ + provizorní zakrytí otvoru např. OSB desky na dř. rošt
- vybourání parapetního zdiva z CP tl.500mm, vč. likvidace, 1,5 m³ + provizorní zakrytí otvoru např. OSB desky na dř. rošt
- vybourání otvoru pro výtah (CP tl.500mm), vč. osazení překladu (3x140 dl.1,6m) a likvidace cca. 1,4m³ + provizorní zakrytí otvoru např. OSB desky na dř. rošt
- vybourání otvoru pro vstup nad tělocvičnu (CP tl.500mm), vč. osazení překladu (3x140 dl.2,0m) a likvidace cca. 4,8m³ + provizorní zakrytí otvoru např. OSB desky na dř. rošt
- zapravení omítek po vybouraných stěnách (hrubá + štuková omítka - stěny, strop)
- přesun rozvodů IS, popř. ukončení, zaslepení na hlavní trase

B3.4 vybourání podlahy a nášlapných vrstev podlah a stropů

- vybourání stropu mezi 2.NP a 3.NP (16m²) v předpokládané skladbě: podlaha tl.100mm + skládaný strop tl.250mm (keramické tvarovky do ocelových nosníků + nadbetonávka), vč. likvidace
- PVC včetně soklíku, vč. likvidace - 35m²
- vybourání stropu nad 3.NP (16m²) v předpokládané skladbě: skládaný strop tl.250mm (keramické tvarovky do ocelových nosníků + nadbetonávka), vč. likvidace
- vybourání stropu nad 3.NP pro nové schodiště (40m²) z prefabrikovaných panelů tl.250mm, vč. likvidace

B3.5 demontáž podhledu

- demontáž kazetového podhledu včetně nosného roštu, vč. likvidace - 50m²

B3.6 demontáž stávající střechy nad jídelnou

- demontáž stávajícího oplechování atiky - předpoklad RŠ 500mm, vč. likvidace - 32m²
- demontáž stávající střešní krytiny - PVC folie, vč. veškerého příslušenství (oplechování, prostupy apod.) a likvidace - 400m²
- vybourání stávající tepelné izolace (předpoklad minerální vata tl. 150mm), vč. likvidace - 60m³
- vybourání stávajícího střešního zásypu (předpoklad štěrkodrt' tl. 150mm), vč. likvidace - 55m³
- vybourání stávajících atik (předpoklad CP tl.400mm, v.450mm), vč. likvidace - 15m³
- odstranění rozvodů IS (např. bleskosvod), popř. zaslepení na hlavní trase

B3.7 demontáž stávající střechy nad tělocvičnou

- demontáž stávající střešní krytiny - falcovaný plech TiZn tl. 0,7mm+ dř. podbití tl. 25mm, vč. veškerého příslušenství (oplechování, dešťové žlaby a svody apod.) a likvidace - 230m²
- demontáž stávajícího obkladu štítu - azbestocementové šablony + dř. podbití tl. 25mm - 5m²
- demontáž stávající konstrukce krovu - dřevěná vaznicová soustava - cca. 30m³
- oprava stávajícího prkenné záklopu stropu (prkna na sraz tl. cca.25mm) - předpoklad 5% plochy (cca.10m²)
- demontáž opláštění stávajícího parního zvlhčovače - SDK příčka tl.100mm s výplní z minerální vaty, vč. demontáže dveří a zárubní a likvidace demontovaného materiálu - 12m²
- ochrana stávajícího stropu nad tělocvičnou - D+M pěnový polystyren EPS 150S tl.50mm (kladený na stávající prkenný záklop) + folie mPVC tl.1,5mm - 200m²
- odstranění rozvodů IS (např. bleskosvod), popř. zaslepení na hlavní trase

B3.8 demontáž části stávající střechy nad ZŠ

- demontáž stávající střešní krytiny - falcovaný plech TiZn tl. 0,7mm+ dř. podbití tl. 25mm, vč. veškerého příslušenství (oplechování, dešťové žlaby a svody apod.) a likvidace - 30m²
- vybourání stávající půdní nadezdívky (CP na maltu vápenocementovou) tl. 500mm, vč. vyrovnání podkladu pro novou vyzdívku a likvidace - 1,5m³
- odstranění/úprava rozvodů IS (např. bleskosvod, sdělovací vedení apod.), popř. zaslepení na hlavní trase

B3.9 ostatní

- demontáž stávajících zařizovacích předmětů (umyvadlo+pítko v učebně 3.01.24), vč. likvidace

PŘÍLOHA č.1 – FOTODOKUMENTACE

EXTERIÉR

Obr.1



Obr.2



Obr.3 – Skladové objekty na sousedních pozemcích



Obr.4



Obr.5



Obr.6



Obr.7



Obr.8



Obr.9



Obr.10



2016/16/DPS - Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících učeben 1.ZŠ v Novém Městě na Moravě

Obr.11



Obr.12



2016/16/DPS - Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících učeben 1.ZŠ v Novém Městě na Moravě

Obr.13



Obr.14



Obr.15



Obr.16



INTERIÉR

Obr.17



Obr.18



Obr.19



Obr.20



2016/16/DPS - Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících učeben 1.ZŠ v Novém Městě na Moravě

Obr.21



Obr.22



2016/16/DPS - Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících učeben 1.ZŠ v Novém Městě na Moravě

Obr.23



Obr.24



Obr.25



Obr.26



Obr.27



Obr.28



2016/16/DPS - Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících učeben 1.ZŠ v Novém Městě na Moravě

Obr.29



Obr.30



2016/16/DPS - Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících učeben 1.ZŠ v Novém Městě na Moravě

Obr.31



Obr.32



Obr.33



Obr.34



Obr.35



Obr.36



2016/16/DPS - Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících učeben 1.ZŠ v Novém Městě na Moravě

Obr.37



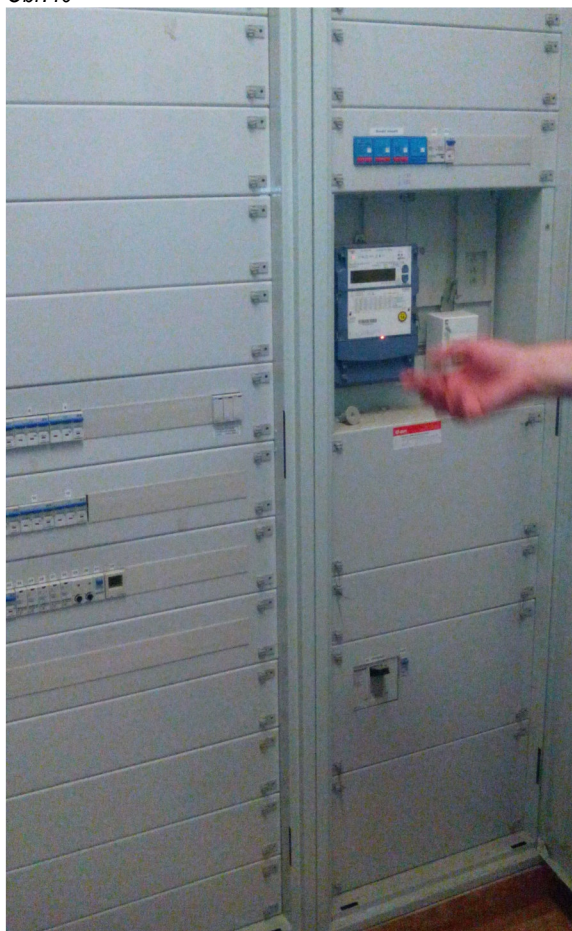
Obr.38



Obr.39



Obr.40



2016/16/DPS - Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících učeben 1.ZŠ v Novém Městě na Moravě

Obr.41



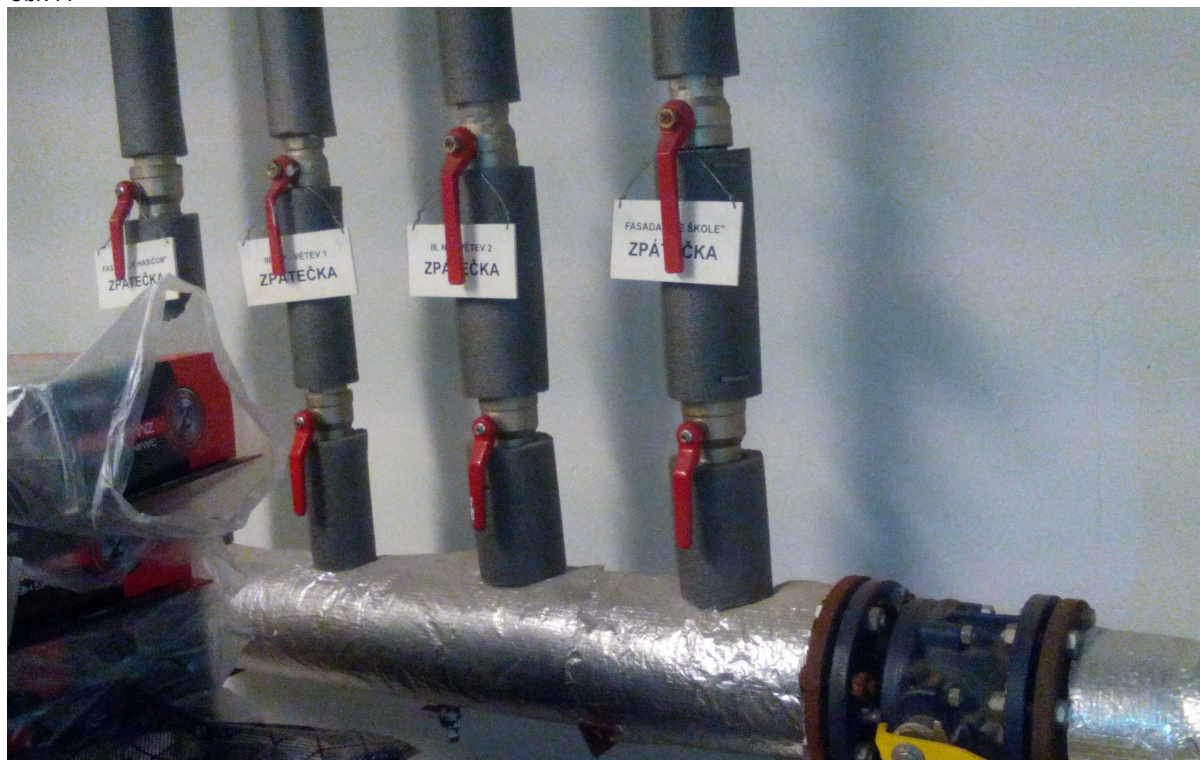
Obr.42



Obr.43



Obr.44



Obr.45



Obr.46



2016/16/DPS - Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících učeben 1.ZŠ v Novém Městě na Moravě