

MŠ MOTÝLEK BROUMOVSKÁ 840/7, LIBEREC

**OBNOVA VODOVODNÍHO POTRUBÍ V PROSTORU
SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍCH**

PROJEKT STAVBY

Projekt pro realizaci stavby a výběr zhotovitele

Objednavatel : Statutární město Liberec
Náměstí Dr.E. Beneše 1
460 59 Liberec

Projektant: Milena Kvapilová
Jabloňová 413
460 12 Liberec 12
IČO: 120 243 76

Milan Vavruška
Zahradní 400 / 21
460 01 Liberec 11
IČO: 445 800 53

Místo stavby: stávající objekt MŠ
Broumovská 840/7
460 01 Liberec

Datum zhotovení projektu : květen 2017

ŘAZENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Průvodní zpráva

- Identifikační údaje
- Projektové podklady

Projekt stavby

- Stavební část – samostatná složka
- Zdravotní technika – samostatná složka
- Rozpočet + výkaz výměr – viz samostatná část

MŠ MOTÝLEK BROUMOVSKÁ 840/7, LIBEREC

**OBNOVA VODOVODNÍHO POTRUBÍ V PROSTORU
SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍCH**

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt pro realizaci stavby a výběr zhotovitele

Objednavatel : Statutární město Liberec
Náměstí Dr.E. Beneše 1
460 59 Liberec

Projektant: Milena Kvapilová
Jabloňová 413
460 12 Liberec 12
IČO: 120 243 76

Milan Vavruška
Zahradní 400 / 21
460 01 Liberec 11
IČO: 445 800 53

Místo stavby: stávající objekt MŠ
Broumovská 840/7
460 01 Liberec

Průvodní zpráva

Identifikační údaje

Název stavby : **MŠ MOTÝLEK , BROUMOVSKÁ 840/7, LIBEREC**
OBNOVA VODOVODNÍHO POTRUBÍ V PROSTORU
SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍCH

Objednavatel : **Statutární město Liberec**
Náměstí Dr.E. Beneše 1
460 59 Liberec

Projektant: **Milena Kvapilová**
Jabloňová 413
460 12 Liberec 12
IČO: 120 243 76

Osvědčení o autorizaci č. 10184 vydané Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

Autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika vodohospodářské stavby, specializace stavby zdravotnětechnické

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT pod č. 0500323

Milan Vavruška
Zahradní 400 / 21
460 01 Liberec 11
IČO: 445 800 53

Osvědčení o autorizaci č. 12267 vydané Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

Autorizovaný technik v oboru pozemní stavby

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT pod č. 0500517

Místo stavby: **stávající objekt MŠ**
Broumovská 840/7
460 01 Liberec

Způsob provádění stavby : Dodavatelsky

Datum zhotovení projektu : květen 2017

Projektové podklady:

- Investiční záměr investora
- Zaměření starého stavu
- Prohlídka stavby
- Fotodokumentace

MŠ MOTÝLEK BROUMOVSKÁ 840/7, LIBEREC

**OBNOVA VODOVODNÍHO POTRUBÍ V PROSTORU
SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍCH**

STAVEBNÍ ČÁST

Projekt pro realizaci stavby a výběr zhotovitele

Objednavatel : Statutární město Liberec
Náměstí Dr.E. Beneše 1
460 59 Liberec

Projektant: Milan Vavruška
Zahradní 400 / 21
460 01 Liberec 11
IČO: 445 800 53

Místo stavby: stávající objekt MŠ
Broumovská 840/7
460 01 Liberec

Soupis plánů a příloh

Písemnosti:

- a) Technická zpráva stavební
- b) Rozpočet + výkaz výměr – viz samostatná část

Výkresová část:

- A 1 - Pávilon „A“ půdorys 1.N.P.
- A 2 - Pávilon „A“ půdorys 2.N.P.
- A 3 - Pávilon „C“ půdorys 1.N.P.
- A 4 - Pávilon „D“ půdorys 1.N.P.
- A 5 - Pávilon „D“ půdorys 2.N.P.
- A 6 - Pávilon „E“ půdorys 1.N.P.
- A 7 - Pávilon „E“ půdorys 2.N.P.

MŠ MOTÝLEK BROUMOVSKÁ 840/7, LIBEREC

**OBNOVA VODOVODNÍHO POTRUBÍ V PROSTORU
SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍCH**

TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍ

Projekt pro realizaci stavby a výběr zhotovitele

Objednavatel : Statutární město Liberec
Náměstí Dr.E. Beneše 1
460 59 Liberec

Projektant: Milan Vavruška
Zahradní 400 / 21
460 01 Liberec 11
IČO: 445 800 53

Místo stavby: stávající objekt MŠ
Broumovská 840/7
460 01 Liberec

Technická zpráva stavební

Všeobecná část:

Jedná se o obnovu a výměnu rozvodů vodovodního potrubí a nutné stavební úpravy v jednotlivých pavilonech MŠ Motýlek ulice Broumovská. Celý objekt MŠ je rozdělen na 5 samostatných pavilonů – „A“, „B“, „C“, „D“, „E“ + spojovací chodba . Pavilonu „B“ se tato akce netýká.

Pavilony „A“, „D“ a „E“ jsou dvoupodlažní, pavilony „B“ a „C“ jsou jednopodlažní.

V současné době jsou některé části již po rekonstrukci a to prostory výdeje jídel a to v pavilonech „C“ a „E“.

Rozsah výměny potrubí určil investor po konzultaci se stavebním dozorem investora.

Dle předpokladu budou stavební práce prováděny po jednotlivých podlažích a pavilonech.

Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést v předpokládaných trasách kontrolní sondy a vyhledání stávajících rozvodů a určit napojovací body pro jednotlivé nové rozvody vody.

Stavební práce budou prováděny jako výpomoc pro montáž vlastního potrubí a dále jako opravy a doplnění stávajícího stavu jednotlivých objektů.

Konstrukce stavby:

Stávající jednotlivé objekty jsou postaveny ze železobetonového skeletu MS-71.

Hlavní nosnou konstrukcí jsou ŽB sloupy 400/400 mm, skryté průvlaky šíře 1400 mm a stropní panely s dutinami tl. 250 mm. Štíty jsou provedeny z nosných keramických panelů a parapety tvoří keramické parapetní panely osazené na stropní konstrukci. Dělicí konstrukce jsou z typových panelů, případně z cihelného zdiva. Zavětrovací a schodišťové stěny a konstrukce schodiště je z typových dílců MS-71.

Stávající stav odpovídá stáří objektu a způsobu užívání.

Případné nové prostupy do stropních a svislých nosných konstrukcí je možné pouze v místech dutin, nebo v místech stávajících prostupů připravených již z výroby. Nově prováděné prostupy nutno konzultovat se statikem, nebo se stavebním dozorem.

Při provádění nových prostupů do stropní konstrukce provést vyhledání a vyznačení skladby panelů v nejbližším okolí, provést kontrolní vrty pro vyhledání dutin a určit možnosti a umístění provádění prostupů.

Vzhledem na nejasné stávající trasy potrubí bude pro realizaci stavby stanovena finanční rezerva ve výši 15 % z celkových investičních nákladů.

Popis stavebních prací:

Pavilon „A“ – 1.N.P.

Stávající konstrukce – viz všeobecná část

Před zahájením stavebních prací provést vyznačení v předpokládaných trasách kontrolní sondy a vyhledání stávajících rozvodů a určit napojovací body pro jednotlivé nové rozvody vody. V místech, kde budou prováděny nové prostupy nosnými konstrukcemi provést vyhledání a vyznačení skladby panelů v nejbližším okolí, provést kontrolní vrty pro vyhledání dutin a určit možnosti a umístění provádění prostupů.

Technické řešení stavby:

- Stávající podhledové konstrukce ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Rozsah je uveden na výkrese podlaží.
- Stávající části svislých zákrytových konstrukcí ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Jedná se o části pod stropní konstrukcí na výšku popsané na výkrese. Rozsah a místo je uvedeno na výkrese podlaží.
- Pro zakrytí nových rozvodů vody budou provedeny nové SDK zákrytové a podhledové konstrukce na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Budou prováděny až po montáži potrubí. Jednotlivé rozměry a plochy jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V místech uzávěrů vody budou do zákrytových konstrukcí osazeny montážní dvířka o velikostech určených na jednotlivých výkresech. Budou osazeny do svislé stěny nebo podhledové konstrukce v místech osazení uzávěrů. Velikosti a počty jednotlivých prvků jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stávajících příčkách a stěnách vybourat pod stropní konstrukcí dle pokynů montéra rozvodů vody stavební prostupy a po montáži potrubí provést jejich zazdění. Jednotlivé velikosti prostupů a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stropní konstrukci provést nové prostupy v místech, které umožňuje konstrukce skeletu. Po montáži potrubí prostupy doplnit PU pěnou. Místa prostupů, velikosti a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stávajících příčkách a stěnách vybourat svislé drážky a prostupy dle pokynů montéra rozvodů vody a po montáži potrubí provést jejich zazdění. Jednotlivé velikosti, šířky a délky drážek a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V prostoru místnosti č. 1.05 – umývárna dětí, bude po montáži rozvodů potrubí vyzděna soklová část u umyvadel do výšky 680 mm z pórobetonových bloků na systémový tmel. Šíře konstrukce celkem 150 mm. Konstrukci provázat se stávající příčkou systémovými kotvami v každé spáře po 1000 mm. Stávající soklovou část výšky 680 mm vybourat.
- V místnosti č. 1.07 bude provedena po montáži potrubí jednostranná příčka šíře 75 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Pro založení příčky provést odstranění stávající nášlapné vrstvy podlahy z PVC nebo koberce. Stěna bude provedena na celou výšku místnosti. Po postavení příčky ukončit podlahu lištou.
- Provedené svislé drážky, prostupy a kapsy po montáži potrubí doplnit maltou, případně zaplentovat a provést štukovou omítku, případně doplnit bělninový obklad. Rozsah a druh povrchové úpravy je uveden na výkrese s uvedením plochy doplněných konstrukcí.

- V celém prostoru stavební činnosti bude provedena oprava a doplnění stávajících nášlapných vrstev z keramické dlažby poškozené stavbou o celkové ploše 4,00 m². Bude pokládána do pružných lepících tmelů.
- Doplněné bělinové obklady pokládat do pružných lepících tmelů. Velikost a barvy obkladů bude přizpůsoben stávajícímu stavu.
- V místnosti č. 1.08 bude stávající obklad okopán v plném rozsahu a proveden nový obklad do výšky 2000 mm na připravený a vyrovnaný podklad. Ostatní plocha bude opravena a opatřena štukovou omítkou.
- V místnosti č. 1.13 – schodiště, bude v soklové části vyříznuta drážka 40/350 mm a po montáži potrubí bude potrubí zakryto SDK konstrukcí 100/400 mm.
- V prostoru místnosti č. 1.09 bude vrchní zákrytová část vestavěné skříně demontována a po montáži potrubí zpětně namontována.
- V prostoru opravovaných konstrukcí stěn, stropů a podhledů bude provedena nová malba v odstínu bílé barvy nebo dle požadavku uživatele tónovaná. V případě podhledů celá plocha stropu, v případě svislých stěn celá plocha stěny.
- V prostoru místnosti č. 1.08 – výdej jídel, bude po montáži rozvodů potrubí vyzděna soklová část u kuchyňské linky do výšky 1050 mm z pórobetonových bloků na systémový tmel. Šíře konstrukce celkem 150 mm. Konstrukci provázat se stávající příčkou systémovými kotvami v každé spáře po 1000 mm.
- V prostoru místnosti č. 1.08 – výdej jídel, bude po montáži rozvodů potrubí v prostoru u okna provedena nová zákrytová konstrukce 800/200 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Součástí bude i doplněná nosná konstrukce pro zavěšení a kotvení umyvadla.
- V celém prostoru podlaží budou provedeny drobné opravy a začištění povrchu stávajících poškozených omítek o celkové ploše cca 3,00 m². Jedná se o prostor dotčený stavební činností. Nejedná se o místnosti č. 1.03 a 1.04.
- Při realizaci stavby je nutné počítat s vynucenými úpravami stávajících rozvodů elektroinstalace, slaboproudu a kamerového systému vyvolané doplněnými konstrukcemi ze SDK, přízdívkami dalšími stavebními úpravami. Jedná se o posuny zásuvek, vypínačů, kamery, demontáže zásuvek a vypínačů s ohledem na nové obklady. Nové vodovodní baterie budou napojeny na stávající uzemnění, dle předpokladu jsou stávající baterie rovněž napojeny a bude provedeno pouze přepojení. Na tyto práce bude stanovena finanční částka jako celek. Bude provedena i revize nových rozvodů.
- Po provedení stavebních a montážních prací bude proveden celkový úklid prostoru.

Další technické řešení a popis konstrukcí – viz výkresová dokumentace !

Pavilon „A“ – 2.N.P.

Stávající konstrukce – viz všeobecná část

Před zahájením stavebních prací provést vyznačení v předpokládaných trasách kontrolní sondy a vyhledání stávajících rozvodů a určit napojovací body pro jednotlivé nové rozvody vody. V místech, kde budou prováděny nové prostupy nosnými konstrukcemi provést vyhledání a vyznačení skladby panelů v nejbližším okolí, provést kontrolní vrty pro vyhledání dutin a určit možnosti a umístění provádění prostupů.

Technické řešení stavby:

- Stávající podhledové konstrukce ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Rozsah je uveden na výkrese podlaží.
- Stávající části svislých zákrytových konstrukcí ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Jedná se o části nad podlahovou konstrukcí na výšku popsané na výkrese. Rozsah a místo je uvedeno na výkrese podlaží.
- Pro zakrytí nových rozvodů vody budou provedeny nové SDK zákrytové a podhledové konstrukce na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Budou prováděny až po montáži potrubí. Jednotlivé rozměry a plochy jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V místech uzávěrů vody budou do zákrytových konstrukcí osazeny montážní dvířka o velikostech určených na jednotlivých výkresech. Budou osazeny do svislé stěny nebo podhledové konstrukce v místech osazení uzávěrů. Velikosti a počty jednotlivých prvků jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stávajících příčkách a stěnách vybourat svislé drážky a prostupy dle pokynů montéra rozvodů vody a po montáži potrubí provést jejich zazdění. Jednotlivé velikosti, šířky a délky drážek a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V prostoru místnosti č. 2.05 – umývárna dětí, bude po montáži rozvodů potrubí vyzděna soklová část u umyvadel do výšky 680 mm z pórobetonových bloků na systémový tmel. Šíře konstrukce celkem 150 mm. Konstrukci provázat se stávající příčkou systémovými kotvami v každé spáře po 1000 mm. Stávající soklovou část výšky 680 mm vybourat.
- V místnosti č. 2.02 bude provedena po montáži potrubí jednostranná příčka šíře 150 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Stěna bude provedena na celou výšku místnosti. Po postavení příčky ukončit podlahu soklem z keramické dlažby.
- Provedené svislé drážky, prostupy a kapsy po montáži potrubí doplnit maltou, případně zaplentovat a provést štukovou omítku, případně doplnit bělinový obklad. Rozsah a druh povrchové úpravy je uveden na výkrese s uvedením plochy doplněných konstrukcí.
- V celém prostoru stavební činnosti bude provedena oprava a doplnění stávajících nášlapných vrstev z keramické dlažby poškozené stavbou o celkové ploše 4,00 m². Bude pokládána do pružných lepicích tmelů.
- Doplněné bělinové obklady pokládat do pružných lepicích tmelů. Velikost a barvy obkladů bude přizpůsoben stávajícímu stavu.
- V místnosti č. 2.08 bude stávající obklad okopán v plném rozsahu a proveden nový obklad do výšky 2000 mm na připravený a vyrovnaný podklad. Ostatní plocha bude opravena a opatřena štukovou omítkou.
- V prostoru opravovaných konstrukcí stěn, stropů a podhledů bude provedena nová malba v odstínu bílé barvy nebo dle požadavku uživatele tónovaná. V případě podhledů celá plocha stropu, v případě svislých stěn celá plocha stěny.
- V prostoru místnosti č. 2.08 – výdej jídel, bude po montáži rozvodů potrubí vyzděna soklová část u kuchyňské linky do výšky 1050 mm z pórobetonových bloků na systémový tmel. Šíře konstrukce celkem 150 mm. Konstrukci provázat se stávající příčkou systémovými kotvami v každé spáře po 1000 mm.
- V prostoru místnosti č. 2.08 – výdej jídel, bude po montáži rozvodů potrubí v prostoru u okna provedena nová zákrytová konstrukce 800/200 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Součástí bude i doplněná nosná konstrukce pro zavěšení a kotvení umyvadla.

- V místnosti č. 2.08 stávající litinový radiátor demontovat a zkrátit o 5 žeber a provést zpětnou montáž. Na tyto práce stanovit finanční částku v rozpočtu.
- V celém prostoru podlaží budou provedeny drobné opravy a začištění povrchu stávajících poškozených omítek o celkové ploše cca 3,00 m². Jedná se o prostor dotčený stavební činností. Nejedná se o místnosti č. 2.03 a 2.04.
- Při realizaci stavby je nutné počítat s vynucenými úpravami stávajících rozvodů elektroinstalace, slaboproudu a kamerového systému vyvolané doplněnými konstrukcemi ze SDK, přízdívkami dalšími stavebními úpravami. Jedná se o posuny zásuvek, vypínačů, demontáže zásuvek a vypínačů s ohledem na nové obklady.
Nové vodovodní baterie budou napojeny na stávající uzemnění, dle předpokladu jsou stávající baterie rovněž napojeny a bude provedeno pouze přepojení. Na tyto práce bude stanovena finanční částka jako celek. Bude provedena i revize nových rozvodů.
- Po provedení stavebních a montážních prací bude proveden celkový úklid prostoru.

Další technické řešení a popis konstrukcí – viz výkresová dokumentace !

Pavilon „C“ – 1.N.P.

Stávající konstrukce – viz všeobecná část

Před zahájením stavebních prací provést vyznačení v předpokládaných trasách kontrolní sondy a vyhledání stávajících rozvodů a určit napojovací body pro jednotlivé nové rozvody vody. V místech, kde budou prováděny nové prostupy nosnými konstrukcemi provést vyhledání a vyznačení skladby panelů v nejbližším okolí, provést kontrolní vrty pro vyhledání dutin a určit možnosti a umístění provádění prostupů.

Technické řešení stavby:

- Stávající podhledové konstrukce ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Rozsah je uveden na výkrese podlaží.
- Stávající části svislých zákrytových konstrukcí ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Jedná se o části pod stropní konstrukcí na výšku popsané na výkrese. Rozsah a místo je uvedeno na výkrese podlaží.
- Pro zakrytí nových rozvodů vody budou provedeny nové SDK zákrytové a podhledové konstrukce na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Budou prováděny až po montáži potrubí. Jednotlivé rozměry a plochy jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V místech uzávěrů vody budou do zákrytových konstrukcí osazeny montážní dvířka o velikostech určených na jednotlivých výkresech. Budou osazeny do svislé stěny nebo podhledové konstrukce v místech osazení uzávěrů. Velikosti a počty jednotlivých prvků jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stávajících příčkách a stěnách vybourat pod stropní konstrukcí dle pokynů montéra rozvodů vody stavební prostupy a po montáži potrubí provést jejich zazdění. Jednotlivé velikosti prostupů a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.

- Ve stávajících příčkách a stěnách vybourat svislé drážky a prostupy dle pokynů montéra rozvodů vody a po montáži potrubí provést jejich zazdění. Jednotlivé velikosti, šířky a délky drážek a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V prostoru místnosti č. 1.05 – umývárna dětí, bude po montáži rozvodů potrubí vyzděna soklová část u umyvadel do výšky 680 mm z pórobetonových bloků na systémový tmel. Šíře konstrukce celkem 150 mm. Konstrukci provázat se stávající příčkou systémovými kotvami v každé spáře po 1000 mm. Stávající soklovou část výšky 680 mm vybourat.
- V místnosti č. 1.07 bude provedena po montáži potrubí jednostranná příčka šíře 75 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Pro založení příčky provést odstranění stávající nášlapné vrstvy podlahy z PVC nebo koberce. Stěna bude provedena na celou výšku místnosti. Po postavení příčky ukončit podlahu lištou.
- Provedené svislé drážky, prostupy a kapsy po montáži potrubí doplnit maltou, případně zaplentovat a provést štukovou omítku, případně doplnit bělinový obklad. Rozsah a druh povrchové úpravy je uveden na výkrese s uvedením plochy doplněných konstrukcí.
- V celém prostoru stavební činnosti bude provedena oprava a doplnění stávajících nášlapných vrstev z keramické dlažby poškozené stavbou o celkové ploše 4,00 m². Bude pokládána do pružných lepících tmelů.
- Doplněné bělinové obklady pokládat do pružných lepících tmelů. Velikost a barvy obkladů bude přizpůsoben stávajícímu stavu.
- V prostoru opravovaných konstrukcí stěn, stropů a podhledů bude provedena nová malba v odstínu bílé barvy nebo dle požadavku uživatele tónovaná. V případě podhledů celá plocha stropu, v případě svislých stěn celá plocha stěny.
- V celém prostoru podlaží budou provedeny drobné opravy a začištění povrchu stávajících poškozených omítek o celkové ploše cca 3,00 m². Jedná se o prostor dotčený stavební činností. Nejedná se o místnosti č. 1.03 a 1.04.
- Při realizaci stavby je nutné počítat s vynucenými úpravami stávajících rozvodů elektroinstalace, slaboproudu a kamerového systému vyvolané doplněnými konstrukcemi ze SDK, přízdívkami dalšími stavebními úpravami. Jedná se o posuny zásuvek, vypínačů, kamery, demontáže zásuvek a vypínačů s ohledem na nové obklady.
Nové vodovodní baterie budou napojeny na stávající uzemnění, dle předpokladu jsou stávající baterie rovněž napojeny a bude provedeno pouze přepojení. Na tyto práce bude stanovena finanční částka jako celek. Bude provedena i revize nových rozvodů.
- Po provedení stavebních a montážních prací bude proveden celkový úklid prostoru.

Další technické řešení a popis konstrukcí – viz výkresová dokumentace!

Pavilon „D“ – 1.N.P.

Stávající konstrukce – viz všeobecná část

Před zahájením stavebních prací provést vyznačení v předpokládaných trasách kontrolní sondy a vyhledání stávajících rozvodů a určit napojovací body pro jednotlivé nové rozvody vody. V místech, kde budou prováděny nové prostupy nosnými konstrukcemi provést vyhledání a vyznačení skladby panelů v nejbližším okolí, provést kontrolní vrty pro vyhledání dutin a určit možnosti a umístění provádění prostupů.

Technické řešení stavby:

- Stávající podhledové konstrukce ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Rozsah je uveden na výkrese podlaží.
- Stávající části svislých zákrytových konstrukcí ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Jedná se o části pod stropní konstrukcí na výšku popsané na výkrese. Rozsah a místo je uvedeno na výkrese podlaží.
- Pro zakrytí nových rozvodů vody budou provedeny nové SDK zákrytové a podhledové konstrukce na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Budou prováděny až po montáži potrubí. Jednotlivé rozměry a plochy jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V místech uzávěrů vody budou do zákrytových konstrukcí osazeny montážní dvířka o velikostech určených na jednotlivých výkresech. Budou osazeny do svislé stěny nebo podhledové konstrukce v místech osazení uzávěrů. Velikosti a počty jednotlivých prvků jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stávajících příčkách a stěnách vybourat pod stropní konstrukcí dle pokynů montéra rozvodů vody stavební prostupy a po montáži potrubí provést jejich zazdění. Jednotlivé velikosti prostupů a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stropní konstrukci provést nové prostupy v místech, které umožňuje konstrukce skeletu. Po montáži potrubí prostupy doplnit PU pěnou. Místa prostupů, velikosti a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stávajících příčkách a stěnách vybourat svislé drážky a prostupy dle pokynů montéra rozvodů vody a po montáži potrubí provést jejich zazdění. Jednotlivé velikosti, šířky a délky drážek a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V prostoru místnosti č. 1.05 – umývárna dětí, bude po montáži rozvodů potrubí vyzděna soklová část u umyvadel do výšky 680 mm z pórobetonových bloků na systémový tmel. Šíře konstrukce celkem 150 mm. Konstrukci provázat se stávající příčkou systémovými kotvami v každé spáře po 1000 mm. Stávající soklovou část výšky 680 mm vybourat.
- V místnosti č. 1.07 bude provedena po montáži potrubí jednostranná příčka šíře 75 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Pro založení příčky provést odstranění stávající nášlapné vrstvy podlahy z PVC nebo koberce. Stěna bude provedena na celou výšku místnosti. Po postavení příčky ukončit podlahu lištou.
- Provedené svislé drážky, prostupy a kapsy po montáži potrubí doplnit maltou, případně zaplentovat a provést štukovou omítku, případně doplnit bělninový obklad. Rozsah a druh povrchové úpravy je uveden na výkrese s uvedením plochy doplněných konstrukcí.
- V celém prostoru stavební činnosti bude provedena oprava a doplnění stávajících nášlapných vrstev z keramické dlažby poškozené stavbou o celkové ploše 4,00 m². Bude pokládána do pružných lepících tmelů.
- Doplněné bělninové obklady pokládat do pružných lepících tmelů. Velikost a barvy obkladů bude přizpůsoben stávajícímu stavu.
- V místnosti č. 1.08 bude stávající obklad okopán v plném rozsahu a proveden nový obklad do výšky 2000 mm na připravený a vyrovnaný podklad. Ostatní plocha bude opravena a opatřena štukovou omítkou.
- V místnosti č. 1.13 – schodiště, bude v soklové části vyříznuta drážka 100/350 mm a po montáži potrubí bude drážka zaplentována a omítnuta.
- V prostoru místnosti č. 1.09 bude vrchní zákrytová část vestavěné skříně demontována a po montáži potrubí zpětně namontována.

- V prostoru opravovaných konstrukcí stěn, stropů a podhledů bude provedena nová malba v odstínu bílé barvy nebo dle požadavku uživatele tónovaná. V případě podhledů celá plocha stropu, v případě svislých stěn celá plocha stěny.
- V prostoru místnosti č. 1.08 – výdej jídel, bude po montáži rozvodů potrubí vyzděna soklová část u kuchyňské linky do výšky 1050 mm z pórobetonových bloků na systémový tmel. Šíře konstrukce celkem 150 mm. Konstrukci provázat se stávající příčkou systémovými kotvami v každé spáře po 1000 mm.
- V prostoru místnosti č. 1.08 – výdej jídel, bude po montáži rozvodů potrubí v prostoru u okna provedena nová zákrytová konstrukce 800/200 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Součástí bude i doplněná nosná konstrukce pro zavěšení a kotvení umyvadla.
- V celém prostoru podlaží budou provedeny drobné opravy a začištění povrchu stávajících poškozených omítek o celkové ploše cca 3,00 m². Jedná se o prostor dotčený stavební činností. Nejedná se o místnosti č. 1.03 a 1.04.
- Při realizaci stavby je nutné počítat s vynucenými úpravami stávajících rozvodů elektroinstalace, slaboproudu a kamerového systému vyvolané doplněnými konstrukcemi ze SDK, přízdívkami dalšími stavebními úpravami. Jedná se o posuny zásuvek, vypínačů, kamery, demontáže zásuvek a vypínačů s ohledem na nové obklady.
Nové vodovodní baterie budou napojeny na stávající uzemnění, dle předpokladu jsou stávající baterie rovněž napojeny a bude provedeno pouze přepojení. Na tyto práce bude stanovena finanční částka jako celek. Bude provedena i revize nových rozvodů.
- Po provedení stavebních a montážních prací bude proveden celkový úklid prostoru.

Další technické řešení a popis konstrukcí – viz výkresová dokumentace!

Pavilon „D“ – 2.N.P.

Stávající konstrukce – viz všeobecná část

Před zahájením stavebních prací provést vyznačení v předpokládaných trasách kontrolní sondy a vyhledání stávajících rozvodů a určit napojovací body pro jednotlivé nové rozvody vody. V místech, kde budou prováděny nové prostupy nosnými konstrukcemi provést vyhledání a vyznačení skladby panelů v nejbližším okolí, provést kontrolní vrty pro vyhledání dutin a určit možnosti a umístění provádění prostupů.

Technické řešení stavby:

- Stávající podhledové konstrukce ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Rozsah je uveden na výkrese podlaží.
- Stávající části svislých zákrytových konstrukcí ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Jedná se o části nad podlahovou konstrukcí na výšku popsané na výkrese. Rozsah a místo je uvedeno na výkrese podlaží.
- Pro zakrytí nových rozvodů vody budou provedeny nové SDK zákrytové a podhledové konstrukce na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Budou prováděny až po montáži potrubí. Jednotlivé rozměry a plochy jsou uvedeny na výkrese podlaží.

- V místech uzávěrů vody budou do zákrytových konstrukcí osazeny montážní dvířka o velikostech určených na jednotlivých výkresech. Budou osazeny do svislé stěny nebo podhledové konstrukce v místech osazení uzávěrů. Velikosti a počty jednotlivých prvků jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stávajících příčkách a stěnách vybourat svislé drážky a prostupy dle pokynů montéra rozvodů vody a po montáži potrubí provést jejich zazdění. Jednotlivé velikosti, šířky a délky drážek a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V prostoru místnosti č. 2.05 – umývárna dětí, bude po montáži rozvodů potrubí vyzděna soklová část u umyvadel do výšky 680 mm z pórobetonových bloků na systémový tmel. Šíře konstrukce celkem 150 mm. Konstrukci provázat se stávající příčkou systémovými kotvami v každé spáře po 1000 mm. Stávající soklovou část výšky 680 mm vybourat.
- V místnosti č. 2.02 bude provedena po montáži potrubí jednostranná příčka šíře 150 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Stěna bude provedena na celou výšku místnosti. Po postavení příčky ukončit podlahu soklem z keramické dlažby.
- V místnosti č. 2.07 bude provedena po montáži potrubí jednostranná příčka do výšky 600 mm nad podlahu šíře 75 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Pro založení příčky provést odstranění stávající nášlapné vrstvy podlahy z PVC nebo koberce. Po postavení příčky ukončit podlahu lištou.
- Provedené svislé drážky, prostupy a kapsy po montáži potrubí doplnit maltou, případně zaplentovat a provést štukovou omítku, případně doplnit bělninový obklad. Rozsah a druh povrchové úpravy je uveden na výkrese s uvedením plochy doplněných konstrukcí.
- V celém prostoru stavební činnosti bude provedena oprava a doplnění stávajících nášlapných vrstev z keramické dlažby poškozené stavbou o celkové ploše 4,00 m². Bude pokládána do pružných lepících tmelů.
- Doplněné bělninové obklady pokládat do pružných lepících tmelů. Velikost a barvy obkladů bude přizpůsoben stávajícímu stavu.
- V místnosti č. 2.08 bude stávající obklad okopán v plném rozsahu a proveden nový obklad do výšky 2000 mm na připravený a vyrovnaný podklad. Ostatní plocha bude opravena a opatřena štukovou omítkou.
- V prostoru opravovaných konstrukcí stěn, stropů a podhledů bude provedena nová malba v odstínu bílé barvy nebo dle požadavku uživatele tónovaná. V případě podhledů celá plocha stropu, v případě svislých stěn celá plocha stěny.
- V prostoru místnosti č. 2.08 – výdej jídel, bude po montáži rozvodů potrubí vyzděna soklová část u kuchyňské linky do výšky 1050 mm z pórobetonových bloků na systémový tmel. Šíře konstrukce celkem 150 mm. Konstrukci provázat se stávající příčkou systémovými kotvami v každé spáře po 1000 mm.
- V prostoru místnosti č. 2.08 – výdej jídel, bude po montáži rozvodů potrubí v prostoru u okna provedena nová zákrytová konstrukce 800/200 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Součástí bude i doplněná nosná konstrukce pro zavěšení a kotvení umyvadla.
- V místnosti č. 2.08 stávající litinový radiátor demontovat a zkrátit o 5 žeber a provést zpětnou montáž. Na tyto práce stanovit finanční částku v rozpočtu.
- V celém prostoru podlaží budou provedeny drobné opravy a zajištění povrchu stávajících poškozených omítek o celkové ploše cca 3,00 m². Jedná se o prostor dotčený stavební činností. Nejedná se o místnosti č. 2.03 a 2.04.
- Při realizaci stavby je nutné počítat s vynucenými úpravami stávajících rozvodů elektroinstalace, slaboproudu a kamerového systému vyvolané doplněnými konstrukcemi ze SDK, přízdívkami dalšími stavebními úpravami. Jedná se o posuny zásuvek, vypínačů, demontáže zásuvek a vypínačů s ohledem na nové obklady.

Nové vodovodní baterie budou napojeny na stávající uzemnění, dle předpokladu jsou stávající baterie rovněž napojeny a bude provedeno pouze přepojení. Na tyto práce bude stanovena finanční částka jako celek. Bude provedena i revize nových rozvodů.

- Po provedení stavebních a montážních prací bude proveden celkový úklid prostoru.

Další technické řešení a popis konstrukcí – viz výkresová dokumentace!

Pavilon „E“ – 1.N.P.

Stávající konstrukce – viz všeobecná část

Před zahájením stavebních prací provést vyznačení v předpokládaných trasách kontrolní sondy a vyhledání stávajících rozvodů a určit napojovací body pro jednotlivé nové rozvody vody. V místech, kde budou prováděny nové prostupy nosnými konstrukcemi provést vyhledání a vyznačení skladby panelů v nejbližším okolí, provést kontrolní vrty pro vyhledání dutin a určit možnosti a umístění provádění prostupů.

Technické řešení stavby:

- Stávající podhledové konstrukce ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Rozsah je uveden na výkrese podlaží.
- Stávající části svislých zákrytových konstrukcí ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Jedná se o části pod stropní konstrukcí na výšku popsané na výkrese. Rozsah a místo je uvedeno na výkrese podlaží.
- Pro zakrytí nových rozvodů vody budou provedeny nové SDK zákrytové a podhledové konstrukce na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Budou prováděny až po montáži potrubí. Jednotlivé rozměry a plochy jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V místech uzávěrů vody budou do zákrytových konstrukcí osazeny montážní dvířka o velikostech určených na jednotlivých výkresech. Budou osazeny do svislé stěny nebo podhledové konstrukce v místech osazení uzávěrů. Velikosti a počty jednotlivých prvků jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stávajících příčkách a stěnách vybourat pod stropní konstrukcí dle pokynů montéra rozvodů vody stavební prostupy a po montáži potrubí provést jejich zazdění. Jednotlivé velikosti prostupů a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stropní konstrukci provést nové prostupy v místech, které umožňuje konstrukce skeletu. Po montáži potrubí prostupy doplnit PU pěnou. Místa prostupů, velikosti a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stávajících příčkách a stěnách vybourat svislé drážky a prostupy dle pokynů montéra rozvodů vody a po montáži potrubí provést jejich zazdění. Jednotlivé velikosti, šířky a délky drážek a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V místnosti č. 1.07 bude provedena po montáži potrubí jednostranná příčka šíře 75 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Pro založení příčky provést odstranění stávající nášlapné vrstvy podlahy z PVC nebo koberce. Stěna bude provedena na celou výšku místnosti. Po postavení příčky ukončit podlahu lištou.

- Provedené svislé drážky, prostupy a kapsy po montáži potrubí doplnit maltou, případně zaplentovat a provést štukovou omítku, případně doplnit bělinový obklad. Rozsah a druh povrchové úpravy je uveden na výkrese s uvedením plochy doplněných konstrukcí.
- V celém prostoru stavební činnosti bude provedena oprava a doplnění stávajících nášlapných vrstev z keramické dlažby poškozené stavbou o celkové ploše 4,00 m². Bude pokládána do pružných lepících tmelů.
- Doplněné bělinové obklady pokládat do pružných lepících tmelů. Velikost a barvy obkladů bude přizpůsoben stávajícímu stavu.
- V místnosti č. 1.13 – schodiště, bude v soklové části vyříznuta drážka 30/350 mm a po montáži potrubí bude potrubí zakryto SDK konstrukcí 100/400 mm.
- V prostoru místnosti č. 1.09 bude vrchní zákrytová část vestavěné skříně demontována a po montáži potrubí zpětně namontována.
- V prostoru opravovaných konstrukcí stěn, stropů a podhledů bude provedena nová malba v odstínu bílé barvy nebo dle požadavku uživatele tónovaná. V případě podhledů celá plocha stropu, v případě svislých stěn celá plocha stěny.
- V celém prostoru podlaží budou provedeny drobné opravy a začištění povrchu stávajících poškozených omítek o celkové ploše cca 3,00 m². Jedná se o prostor dotčený stavební činností. Nejedná se o místnosti č. 1.03 a 1.04.
- Při realizaci stavby je nutné počítat s vynucenými úpravami stávajících rozvodů elektroinstalace, slaboproudu a kamerového systému vyvolané doplněnými konstrukcemi ze SDK, přízdívkami dalšími stavebními úpravami. Jedná se o posuny zásuvek, vypínačů, kamery, demontáže zásuvek a vypínačů s ohledem na nové obklady.
Nové vodovodní baterie budou napojeny na stávající uzemnění, dle předpokladu jsou stávající baterie rovněž napojeny a bude provedeno pouze přepojení. Na tyto práce bude stanovena finanční částka jako celek. Bude provedena i revize nových rozvodů.
- Po provedení stavebních a montážních prací bude proveden celkový úklid prostoru.

Další technické řešení a popis konstrukcí – viz výkresová dokumentace !

Pavilon „E“ – 2.N.P.

Stávající konstrukce – viz všeobecná část

Před zahájením stavebních prací provést vyznačení v předpokládaných trasách kontrolní sondy a vyhledání stávajících rozvodů a určit napojovací body pro jednotlivé nové rozvody vody. V místech, kde budou prováděny nové prostupy nosnými konstrukcemi provést vyhledání a vyznačení skladby panelů v nejbližším okolí, provést kontrolní vrty pro vyhledání dutin a určit možnosti a umístění provádění prostupů.

Technické řešení stavby:

- Stávající podhledové konstrukce ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Rozsah je uveden na výkrese podlaží.
- Stávající části svislých zákrytových konstrukcí ze SDK v místech navržených tras nových rozvodů demontovat s ponecháním nosné konstrukce z pozinkovaných profilů. Po montáži potrubí tyto podhledy znovu doplnit a napojit na stávající SDK konstrukci. Jedná se o

části nad podlahovou konstrukcí na výšku popsané na výkrese. Rozsah a místo je uvedeno na výkrese podlaží.

- Pro zakrytí nových rozvodů vody budou provedeny nové SDK zákrytové a podhledové konstrukce na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Budou prováděny až po montáži potrubí. Jednotlivé rozměry a plochy jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V místech uzávěrů vody budou do zákrytových konstrukcí osazeny montážní dvířka o velikostech určených na jednotlivých výkresech. Budou osazeny do svislé stěny nebo podhledové konstrukce v místech osazení uzávěrů. Velikosti a počty jednotlivých prvků jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- Ve stávajících příčkách a stěnách vybourat svislé drážky a prostupy dle pokynů montéra rozvodů vody a po montáži potrubí provést jejich zazdění. Jednotlivé velikosti, šířky a délky drážek a počty jsou uvedeny na výkrese podlaží.
- V místnosti č. 2.07 bude provedena po montáži potrubí jednostranná příčka do výšky 600 mm nad podlahu šíře 75 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Pro založení příčky provést odstranění stávající nášlapné vrstvy podlahy z PVC nebo koberce. Po postavení příčky ukončit podlahu lištou.
- V místnosti č. 2.02 bude provedena po montáži potrubí jednostranná příčka šíře 150 mm ze SDK na ocelové konstrukci z pozinkovaných profilů. Stěna bude provedena na celou výšku místnosti. Po postavení příčky ukončit podlahu soklem z keramické dlažby.
- Provedené svislé drážky, prostupy a kapsy po montáži potrubí doplnit maltou, případně zaplentovat a provést štukovou omítku, případně doplnit bělninový obklad. Rozsah a druh povrchové úpravy je uveden na výkrese s uvedením plochy doplněných konstrukcí.
- V celém prostoru stavební činnosti bude provedena oprava a doplnění stávajících nášlapných vrstev z keramické dlažby poškozené stavbou o celkové ploše 4,00 m². Bude pokládána do pružných lepících tmelů.
- Doplněné bělninové obklady pokládat do pružných lepících tmelů. Velikost a barvy obkladů bude přizpůsoben stávajícímu stavu.
- V prostoru opravovaných konstrukcí stěn, stropů a podhledů bude provedena nová malba v odstínu bílé barvy nebo dle požadavku uživatele tónovaná. V případě podhledů celá plocha stropu, v případě svislých stěn celá plocha stěny.
- V celém prostoru podlaží budou provedeny drobné opravy a začištění povrchu stávajících poškozených omítek o celkové ploše cca 3,00 m². Jedná se o prostor dotčený stavební činností. Nejedná se o místnosti č. 2.03 a 2.04.
- Při realizaci stavby je nutné počítat s vynucenými úpravami stávajících rozvodů elektroinstalace, slaboproudu a kamerového systému vyvolané doplněnými konstrukcemi ze SDK, přízdívkami dalšími stavebními úpravami. Jedná se o posuny zásuvek, vypínačů, demontáže zásuvek a vypínačů s ohledem na nové obklady.
Nové vodovodní baterie budou napojeny na stávající uzemnění, dle předpokladu jsou stávající baterie rovněž napojeny a bude provedeno pouze přepojení. Na tyto práce bude stanovena finanční částka jako celek. Bude provedena i revize nových rozvodů.
- Po provedení stavebních a montážních prací bude proveden celkový úklid prostoru.

Další technické řešení a popis konstrukcí – viz výkresová dokumentace!

Květen 2017