

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 - 2635 nOZ č. 89/2012,

Čl. I. Smluvní strany

ZHOTOVITEL:

Ing. Zdeněk Galuška
Vejmluvova 377/1
591 01 Žďár nad Sázavou 2
IČO: 46 22 72 11
DIČ: CZ 66 09 26 09 22
zastoupená Ing. Zdeňkem Galuškou, jednatelem společnosti
Bankovní spojení: č. ú.: 2371219/0300

OBJEDNATEL:

Město Žďár nad Sázavou
Žižkova 227/1
591 31 Žďár nad Sázavou
IČO: 00295841
DIČ: CZ00295841
zastoupené: Mgr. Zdeňkem Navrátillem, starostou města
zmocněn k jednání: Ing. Tomáš Drdla
Bankovní spojení: Komerční banka Žďár nad Sázavou
č.ú.: 19 - 328751/0100

Čl. II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady, riziko a nebezpečí a za podmínek této smlouvy provést pro objednatele dílo:

Úprava sociálního zařízení v 1. patře budovy MěÚ Žďár nad Sázavou

v následujícím rozsahu a v kvalitě dle technických norem platných v době realizace díla:

1. Úprava sociálního zařízení v 1. patře budovy MěÚ Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1. Podrobná specifikace díla je uvedena v příložené projektové dokumentaci, která je nedílnou součástí této smlouvy.

Součástí díla jsou další náklady:

- doprava do místa realizace,
- montáž zařizovacích předmětů,
- potřebné revize,
- likvidace odpadu apod.

Součástí plnění bude také předání veškerých dokladů nutných k uvedení zařízení do provozu, především pak:

- revizní zprávy dodaných a instalovaných zařízení a rozvodů,
- zápis o výsledku zkoušek těsnosti instalovaných rozvodů,
- případná osvědčení, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty pro český trh,
- dodací listy,
- potvrzené záruční listy.

Všechny výše uvedené doklady budou předány v českém jazyce.

Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele i v průběhu realizace díla další práce a dodávky, pokud takto požadovaná práce svým finančním objemem nepřekročí 5 % ze sjednané ceny plnění díla bez DPH.

Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele i práce nad rámec předmětu plnění díla - vícepráce. Za vícepráce jsou považovány pouze změny oproti předmětu plnění díla a dodávky, práce a výkony předem nepředvídatelné, požadované nebo odsouhlasené objednatelem ve stavebním deníku.

Zhotovitel se zavazuje dodržet termín dokončení díla i v případě víceprací a změn, pokud budou uplatněny v dostatečném předstihu a které nepřesáhnou 5 % ze sjednané ceny plnění díla bez DPH.

Pokud dojde k překročení dohodnutých 5 %, bude uzavřen dodatek ke smlouvě o dílo.

Na výzvu objednatele se zhotovitel zavazuje, že provede pro objednatele i v průběhu realizace díla změny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům.

Objednatel je povinen tyto změny předat písemně. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých zbytečně vynaložených nákladů, pokud si původní materiál zajistil.

Zhotovitel se zavazuje si zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu.

Zhotovitel se zavazuje, že bez písemného souhlasu objednatele nebudou použity jiné materiály, technologie nebo změny proti předmětu plnění díla. Dále se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitou nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

Objednatel se zavazuje, že provedené dílo převezme a zaplatí zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

Čl. III. **Doba plnění**

Zahájení prací: od **10/2015**.

Ukončení prací: nejpozději do **12/2015**.

Doba realizace: Dle vzájemně odsouhlaseného harmonogramu prací.

Vzhledem k nutnosti nenarušení provozu MěÚ budou bourací, hlučné a prašné práce prováděny mimo provozní dobu MěÚ. Transport sutí bude prováděn mimo společné chodby budovy MěÚ.

Objednavatel souhlasí, aby mu zhotovitel předal předmět díla v dřívějším termínu, než je shora ujednáno.

Ustanovení o přerušení prací se týká též ostatních vlivů způsobených vyšší mocí nebo úředním opatřením, např.:

- průmyslová či živelná pohroma,
- zásah cizího subjektu do stavby,
- nařízení úřadů,
- nepříznivé klimatické vlivy,
- jiné skutečnosti, které nastanou nezávisle na vůli smluvních stran bez jejich zavinění, nebo které nebylo možno předvídat před podpisem smlouvy a mají za následek dočasné, případně trvalé zastavení prací.

Případné změny vyplývající z uvedených skutečností musí být dohodnuty dodatkem ke smlouvě.

Čl. IV. **Cena za dílo**

Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli za provedení díla dohodnutou pevnou cenu ve výši:

- **Úprava sociálního zařízení v 1. patře budovy MěÚ: 570.248,00 Kč bez DPH**

akce:	cena bez DPH	DPH 21%	cena s DPH
Úprava sociálního zařízení v 1. patře budovy MěÚ	570 248,00	119 752,00	690 000,00

Smluvní strany se dohodly, že cena za provedení díla bude stanovena jako **nejvýše přípustná cena**.

Čl. V. **Fakturace a placení**

Provedené práce budou hrazeny na základě faktury, kterou vystaví zhotovitel. Výše fakturované částky bude stanovena dle skutečně provedených prací po odevzdání a předání díla a po odstranění případných vad a nedodělků sepsaných při předání díla.

Splatnost faktury je do 14-ti dnů ode dne jejího doručení objednateli.

Čl. VI. **Součinnost objednatele**

Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli tuto součinnost:

- umožnění přístupu na místo provedení díla během i mimo běžnou pracovní dobu MěÚ Žďár nad Sázavou,
- umožnění připojení elektřiny a připojení vody z vodovodního řadu,
- umožnění dočasného uskladnění materiálu a vybavení potřebného pro provedení díla.

Čl. VII. **Místo provedení díla**

Dílo bude provedeno v budově MěÚ Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 31 Žďár nad Sázavou, v 1. patře.

Čl. VIII. **Vady díla, záruka za jakost díla**

Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo specifikované v Čl. II této smlouvy v souladu s ČSN tak, že dílo bude způsobilé k užívání ke smluvenému nebo obvyklému účelu. Zhotovitel odpovídá za vady díla uplatněné v době záruky.

Záruka za jakost díla je stanovena: 48 měsíců

od předání a převzetí díla objednatel. Vztahuje se zejména na vady díla způsobené vadami práce zhotovitele či vadami materiálu dodaného zhotovitelem.

Zjevné vady, které lze zjistit běžnou prohlídkou při převzetí díla, je povinen objednatel uplatnit v den převzetí díla, jinak odpovědnost z těchto vad zaniká. Nároky z vad díla zahrnují výlučné právo na bezplatné odstranění vady nebo práva na přiměřenou slevu z ceny díla.

Čl. IX.

Ostatní ujednání

a) Smluvní strany se dohodly, že sjednávají smluvní pokutu za prodlení:

- Objednatel se zaplacením faktury zhotoviteli ve výši 0,1% dlužné částky za každý den prodlení.
- Zhotovitel s předáním předmětu díla objednateli v termínu dle čl. III. této smlouvy ve výši 0,5% ze sjednané ceny díla bez DPH za každý den prodlení až do předání a převzetí.
- Objednatel se splněním kterékoliv povinnosti, která pro objednatel vyplývá ze závazku poskytnout zhotoviteli součinnost podle čl. VI. této smlouvy, ve výši 100Kč za každý den prodlení.

Touto úpravou o smluvní pokutě nejsou dotčena příslušná ustanovení upravující náhradu škody.

- Objednatel zmocňuje výkonem technického dozoru: **Ing. Milan Petr, Ing. Tomáš Drdla**
- Součástí této smlouvy je zápis o předání a převzetí staveniště, který vyhotoví zhotovitel.
- Veškeré vícepráce, které nejsou obsaženy v pevné ceně a je nutné je provést, mohou být účtovány pouze na základě předchozího písemného odsouhlasení se zástupcem zhotovitele a zástupcem objednatel.

b) Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru města zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zpracováním svých údajů městem s ohledem na zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

c) Zhotovitel souhlasí se shromažďováním, uchováním a zpracováním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě městem (příp. jeho zaměstnanci), a to pouze pro účely vedení evidence a projednání v orgánech města a zveřejnění rozhodnutí těchto orgánů, uzavření smluv, apod., ve kterých jsou tyto údaje obsaženy, tj. všude tam, kde lze uvedením osobních údajů předejít záměně účastníků právního vztahu. Tento souhlas je poskytován na dobu neurčitou, nejdéle však do okamžiku, kdy pomine účel, pro který budou uvedené osobní údaje zpracovány, s výjimkami stanovenými zvláštními zákony. Zhotovitel si je zároveň vědom svých práv upravených příslušnými ustanoveními zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

d) Zhotovitel dále souhlasí s tím, že ze strany města bude, resp. může být, při dodržení podmínek stanovených zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zveřejněna tato smlouva, její část nebo dílčí informace týkající se této smlouvy a jejího plnění.

Čl. X.

Překážky při provádění díla

Domnívá-li se zhotovitel, že pro řádné provádění díla existují překážky, musí to neprodleně písemně oznámit objednateli.

Čl. XI.
Závěrečná ustanovení

Právní vztahy mezi smluvními stranami, které nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a jinými obecně závaznými právními předpisy s tímto souvisejícími. Veškeré změny a doplňky k této smlouvě musí být činěny v písemné formě a musí být podepsány statutárními zástupci obou smluvních stran.

Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, tzn., že odpověď s dodatkem nebo odchylkou není přijetím nabídky.

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří níže uvedené přílohy č. 1 až 5.

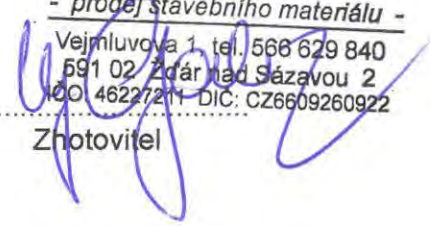
Smlouva o dílo je sepsána ve 2 vyhotoveních, z toho pro objednatele 1 a 1 pro zhotovitele.

Ve Žďáře nad Sázavou dne 23.9.2015


.....
Objednatel

MĚSTO ŽDÁR NAD SÁZAVOU
Žižkova 227 / 1
ŽDÁR NAD SÁZAVOU
PSČ 591 31

Ing. ZDENĚK GALUŠKA
- prodej stavebního materiálu -


Vejmíluvova 1, tel. 566 629 840
591 02 Žďár nad Sázavou 2
IČO: 46227211 DIČ: CZ6609260922

.....
Zhotovitel

Přílohy:

- Příloha č. 1 – Průvodní a technická zpráva
- Příloha č. 2 – Technická zpráva – elektroinstalace
- Příloha č. 3 – Technická zpráva – splašková kanalizace
- Příloha č. 4 – Technická zpráva – vodoinstalace
- Příloha č. 5 – Půdorysy řešení

ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V I.-IV.NP V BUDOVĚ MÚ ŽDĚR NAD SÁZAVOU DOKUMENTACE K OHLÁŠENÍ STAVBY

Stavba	:	úprava sociálního zařízení
Místo stavby	:	Žďár nad Sázavou, budova MÚ
Kraj:	:	Vysočina
Číslo parcely	:	
Investor	:	Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227, 591 01 Žďár nad Sázavou

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA



SKUTEČNÉ PROVEDENÍ



Jihlavská 1007, 591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU
tel./fax: 566 624 824, mobil: 602 754 806
ČK 25 55 81 41, IČO: CZ 25 55 81 45
e-mail: megalit@megalit.cz

16.7.2007

1 Průvodní zpráva

2

1.1 Účel projektu

Účelem tohoto projektu je úprava sociálních zařízení v budově MÚ. Zadání stavby znělo na zřízení samostatného WC pro veřejnost, které by splňovalo požadavky vyhlášky 369/2001Sb., dále byl požadavek na zřízení samostatné úklidové komory a zvýšení počtu WC pro ženy.

1.2 Stručná charakteristika rozsahu a povahy úprav

Rozsah stavebních úprav je dán dispozičními změnami, jedná se především o vybourání části nenosných příček v soc.zařízeních, dále o vystavění nových. Dále se jedná o zřízení a přeložení nových rozvodů elektroinstalace, vnitřních rozvodů vody a rozvodů vnitřní kanalizace. Dojde také k montáži obkladů a dlažeb.

1.3 Architektonické řešení

Stavba neklade žádné nároky na architektonické řešení.

1.4 Dispoziční a provozní řešení

Viz. výkresová dokumentace, z nové chodby je možný přístup na WC ženy, do úklidové místnosti, do kuchyňky. Z hlavní chodby je přístupné WC pro veřejnost a stávající mužské WC, které zůstává beze změny.

1.5 Péče o životní prostředí

1.5.1 Vliv stavby na životní prostředí, eliminace negativních vlivů, péče o bezpečnost práce během výstavby RD

Stavba bude prováděna kompletně dodavatelsky. Staveniště budou tvořit rekonstruované místnosti.

Zásobování stavby energiemi:

Napojení vody – na stávající rozvod v objektu.

Napojení elektro-ze stávajících vnitřních rozvodů v objektu.

Rekonstruovaný objekt a přístavba RD nebude zdrojem emisí, vibrací, chemických nebo mimořádně biologických znečištění. Vzniklé odpady budou likvidovány v souladu s příslušnými právními předpisy a normami.

Během výstavby bude dbáno na maximální zamezení všech negativních vlivů na životní prostředí a především se zamezí úniku škodlivin do půdy, vody či vzduchu, omezí se prašnost a hluk způsobený stavební činností.

Pro stavbu bude použito řádně schválených výrobků – materiálů v požadované kvalitě a s řádným pracovním postupem.

Stavbou nebude dotčena žádná vzrostlá zeleň.

1.5.2 Vliv stavby na ovzduší

Beze změny.

1.5.3 Vliv stavby na vody

Beze změny

1.5.4 Vliv stavby na ukládání odpadů

S veškerými odpady, které budou vznikat provozní činností musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

1.6 Ochranná pásma

Nejsou známy

1.7 Protipožární zabezpečení stavby

Beze změny

1.8 Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby a při jejím následném provozu je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak :

- Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č.324/90 Sb. O - bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- ČSN 05 0610: Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
- ČSN 05 0631: Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem
- Hygienický předpis č.34-svazek 30/67: Směrnice o nejvyšších koncentracích nejzávažnějších škodlivin v ovzduší
- Nařízení vlády ze dne 27.11.2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

1.9 Soulad projektové dokumentace s územním rozhodnutím a s OTP

Projektant tímto prohlašuje, že projektová dokumentace je v souladu s územním rozhodnutím a respektuje obecně technické předpisy pro výstavbu (OTP).

1.10 Staveniště

Staveniště se nachází v budově MÚ Žďár nad Sázavou.

1.11 Průzkumy

Byla provedena prohlídka napojení nových stoupaček kanalizace na stávající rozvody a určeno napojovací místo nových vodovodních potrubí, bylo určeno místo napojení elektroinstalačních rozvodů.

1.12 Geodetické podklady

Projekt byl zpracován na základě objednávky investora a těchto podkladů:

- Projekt stávajícího stavu-výkres půdorysu
- Doměření potřebných údajů

1.13 Kapacitní údaje stavby

Obestavěný prostor ani podlahová plocha objektu se nezmění.

2 Technická zpráva

2.1 Stavebně technické řešení

Bourací práce

Dojde k postupnému ručnímu rozebrání, za pomoci elektrických sbíjecích kladiv stávajících nenosných příček.

Zásahy do stávajících vodorovných kcí: předpokládá se pouze odstranění stávajících nášlapných vrstev podlah, tzn. keramických dlažeb a podlahových krytin z PVC, provedení potřebných rýh pro instalace, jejich zaplnění, přestěrkování a případné místní vyrovnání podkladní betonové mazaniny. Nová výška podlahy by se neměla od stávající lišit více jak +20mm

Materiál bude separován a při kolaudačním řízení bude doložen doklad o jeho likvidaci a uložení na skládku.

Příčky

Nové dělicí příčky jsou navrženy o tl. 100 mm, jsou navrženy buďto z plynosilikátových tvárníc YTONG, nebo z cihelných příčkových POROTHERM 6,5 P+D. Některé příčky jsou vyžděny pouze do 200mm, tyto jsou označeny ve výkresové dokumentaci.

Podlahy

Nášlapnou vrstvu podlahy v místnostech sociálního zařízení budou tvořit keramická dlažba, dle výběru dodavatele. Podlaha v kuchyni bude tvořena PVC.

Dlažby a obklady

Sanitární prostory budou opatřeny štukovou omítkou, ty budou obloženy bělinovými obklady 250x200 mm do tmele do výše 2 000 mm, na hranách budou osazeny plastové krajové lišty (eventuálně keramické doplňky).

Druh a barvu obkladů a dlažeb určí investor. Keramická dlažba rozměru 300x300 mm/200x200/, v interiéru bude taktéž lepena do tmelu. Keramické originální soklíky budou vysoké cca 100 mm.

Hydroizolace

Hydroizolaci v místnostech s mokřým provozem (kabiny WC žen, WC pro veřejnost, úklidová komora) je tekutá izolace **BOTACT DF9**, kterou je třeba vytáhnout 150 mm nad čistou podlahu. Budou použity veškeré systémové prvky, které tvoří celou technologii – rohová páska, tvarovky, manžety apod.

Vnitřní kanalizace

Nové rozvody jsou navrženy z odpadních trubek a tvarovek z polypropylenu v systému **HT** (výhody- životnost 60 let, chemická a teplotní odolnost, snížená hořlavost – požární bezpečnost, dokonalá těsnost, rychlá montáž bez pomocných prostředků, rozebíratelnost)

Systém násuvných hrdel těsněných elastomerovým těsnícím kroužkem, který je navíc vícenásobný, představuje bezpečný a dlouhodobě pružný spoj, který zajišťuje těsnost potrubí po celou dobu projektované životnosti. Pružné spoje zároveň pohlcují dilatační pnutí, vznikající v důsledku změn teploty okolí a proudícího media. Těsnost spojů je zaručena i v případě oválné deformace hrdlového spoje. Rychlost montáže ovlivňuje též fakt, že na sestaveném potrubí lze bezprostředně po ukončení montáže provést tlakovou zkoušku. Spoje jsou v případě dodatečných změn v potrubí snadno rozebíratelné a znovu sestavitelné. Tento postup je možné několikrát opakovat, takže potrubí najde uplatnění i v dočasných instalacích.

Stoupačky jsou odvětrány nad střechu. Zařizovací předměty budou napojeny přes protizápachové uzávěry (sifony).

Vnitřní rozvody vody

Nové vnitřní vodovodní rozvody studené vody a TUV se předpokládají z polypropylénového potrubí **HOSTALEN, nebo Hydroplast**. Teplá voda se povede k výtakovým pákovým bateriím

s roztečí 150 mm. Ve zděných příčkách budou obě potrubí vedena v drážkách, obalena tep.izolací **MIRELON**, omítnuta, popřípadě zakryta bělinovým obkladem podle účelu místnosti. Polypropylén jako materiál pro vnitřní rozvody má řadu předností: vysoká životnost (minimálně 50 let), hygienická i ekologická nezávadnost, odolnost proti zarůstání vodním kamenem, snadná montáž. PPR trubky podle svého provedení odolávají tlakům od 10 do 20 bar (PN 10, PN 16, PN 20) a provozní teplotě vody do 95 °C.

Kromě **propylénu** lze pro instalace vnitřních rozvodů použít i **síťovaný polyethylén PE-X**. Systém **TIGRIS PEX** je charakteristický svou vysokou životností. Předností těchto trubek je vysoká flexibilita. Lisované spoje zaručují provozní spolehlivost – tzn. vysokou životnost a záruku kvalitního spojení.

Úpravy povrchů

Venkovní povrchy

Vnitřní povrchy stěn jsou tvořeny štukovými omítkami s ošetravzdorným disperzním nátěrem. V sanitárních prostorech tvoří povrch stěn a podlah keramická dlažba a bělinové obklady.

Kce truhlářské

Vnitřní dveře - podle výběru investora, P.D. řeší dveře do ocelových zárubní. Doporučuji použití vnitřních dveří **SAPELI standart**.

Elektroinstalace

Jedná se o nové vnitřní rozvody světelných a zásuvkových rozvodů v dotčené části objektu. Tyto budou napojeny z patrových rozvodnic.

Technické požadavky na výrobky:

Ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. jsou elektrická zařízení stanovenými výrobky a musí proto vyhovovat technickým požadavkům na elektrická zařízení nízkého napětí dle nařízení vlády č. 168/1997 Sb. Výrobce nebo dovozce musí elektrické zařízení opatřit „Prohlášením o shodě“. V přiměřené míře musí elektrická zařízení rovněž vyhovovat technickým požadavkům na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility, dle nařízení vlády č. 169/1997 Sb. a technickým požadavkům na stavební výrobky dle nařízení vlády č. 178/1997 Sb.

Bezpečnost práce-výroba rozvaděčů, rozvodnic, ovládacích pultů, přechodových a ovládacích skříní a montáž elektrické instalace musí být provedena v souladu s technickou dokumentací, při dodržení platných ČSN, zvláště pak ČSN řady 33 20 00. bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních jsou dány ČSN 345 3100, odbornou způsobilost v elektrotechnice řeší vyhláška 50/78 Sb.

Nové elektrické rozvody budou provedeny odbornou firmou podle platných předpisů ČSN tak, aby mohla být vydána závěrečná revizní zpráva objektu.

Slaboproudové rozvody je potřeba dořešit na základě požadavků investora.

Větrání a vzduchotechnika

Odvětrání místností kabiněk na WC žen a WC pro veřejnost je přirozené okny, přes polopříčky. Kuchyňka má také přímé odvětrání, úklidová komora bude odvětrána přes chodbu, nepřímě, bezprahovou úpravou dveřního křídla, případně se osadí do příčky na chodbu větrací mřížka.

Projekční činnost v oboru elektro
Alexandra Večeřová

Chelčického 2150/26
501 01 Žďár nad Sázavou

tel.: 568 621 585
mobil: 775 545 511

ELEKTRICKÉ ROZVODY

Technická zpráva

Seznam příloh :

Technická zpráva
Výkaz výměr

E1 – elektrické rozvody 1.-4.np

Název akce : Úprava sociálního zařízení v 1.-4-np MěÚ ve Žďáru nad Sázavou

Investor : MěÚ Žďár nad Sázavou

Datum : 01/2007

Vypracoval : Alexandra Večeřová

Alexandra Večeřová
Chelčického 2150 / 26
501 01 Žďár nad Sáz.
IČO: 62836781

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Elektrické rozvody jsou navrženy na úrovni PP. Jako podkladů bylo použito stavebních výkresů a ústních požadavků zástupce investora..

Předmětem projektu jsou el. rozvody upravované části sociálního zařízení v 1.-4.np.

V projektu jsou řešeny silnoproudé rozvody dle platných předpisů a ČSN, zejména :

ČSN 33 2000-1	rozsah platnosti, účel a základní hlediska
ČSN 33 2000-3	stanovení základních charakteristik
ČSN 33 2000-4-41	ochrana před úrazem el.proudem
ČSN 33 2000-4-443	ochrana před atmosferickým nebo spínacím přepětím
ČSN 33 2000-4-43	ochrana proti nadproudu
ČSN 33 2000-5-51	všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52	výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-54	uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-7-701	prostory s vanou, nebo sprchou a umývací kouty
ČSN 33 21 30	vnitřní el.rozvody
ČSN EN 12464-1 (36 04 50)	osvětlování-vnitřní pracovní pracovny

1. Základní technické údaje

Napěťová soustava : 3 PEN, AC, 400/230 V, 50 Hz,

Síť v objektu : TN-C-S ochranný prvek jistič, chránič

Ochrana před úrazem el. proudem živých částí : krytím

Ochrana před úrazem el. proudem neživých částí : samočinným odpojením od zdroje

Po přifazení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000 – 3 se jedná o prostory normální.

2. Popis el. rozvodů silnoproudých

Elektrické rozvody budou provedeny kabely CYKY uloženými pod omítkou.

Napojení nových el.rozvodů bude provedeno ze stávajících upravených rozváděčů jednotlivých podlaží. Do stávajících rozváděčů budou doplněny jističe pro jistění nových vývodů pro spotřebiče soc. zařízení.

Spínače a zásuvky osazené vedle sebe musí být uloženy do společných rámečků

Uložení kabelů musí odpovídat ČSN 33 2000-5-52, ČSN 332130 a dalším příslušným ČSN. V umývárkách musí být provedeno ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-7-701. Zásuvky v učebně musí být osazený v prostoru 1,5 m od umyvadla viz ČSN 33 2000-7-701.

4. Osvětlení

Osvětlení jednotlivých prostor je navrženo dle ČSN EN 12464-1 (36 04 50). Osvětlení bylo navrženo s ohledem na požadavky osvětlenosti jednotlivých prostorů (soc. zařízení a kuchyňka 200lx, chodba 100lx). Svítidla jsou navržena fy Fulgur.

6. úpravy a demontáže

Demontované přístroje a svítidla budou uloženy v prostoru, který určí vedení školy.

Veškeré sekací práce, musí být prováděny ručně s maximální opatností, aby nedošlo k poškození stávajících vodičů a kabelů.

Stávající kabel na chodbě, které jsou uloženy v lištách, budou uloženy pod omítku.

7. Závěrečná ustanovení

Před předáním el. rozvodů do provozu musí být dodavatelem mont. prací předána výchozí revizní zpráva dle ČSN 331500 s postupem dle ČSN 33 2000-6-61.

El.instalační práce smí provádět, dle montážní dokumentace a platných ČSN, pouze pracovník s příslušnou odbornou způsobilostí.

Doba platnosti projektu 1 rok.

Ke každému novému el. zařízení musí být dodána dodavatelem v potřebném rozsahu dokumentace umožňující stavbu, provoz, údržbu a revizi zařízení, jakož i výměnu jednotlivých částí zařízení a další rozšiřování zařízení.

Do dokumentace musí být zaznamenány všechny změny el.zařízení proti původní dokumentaci, které na zařízení vznikly před uvedením do trvalého provozu, nebo v době provozu.

Vypracoval : A. Večeřová

01/2007

Jiří VENCÁLEK

projektová činnost ve výstavbě
provozovna : Brněnská č.34, Žďár nad Sázavou
IČO 65753593, DIČ CZ7512164803
tel./fax : 566 628 237, mobil : 776 051 775
e-mail : vencalek@stavprojekt.cz
www.stavprojekt.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA -
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

K projektu : "ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V I-IV.NP MěÚ
VE ŽDÁRU NAD SÁZAVOU"

Místo stavby : MěÚ Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, kraj Vysočina
Investor : Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Ve Žďáře nad Sázavou - leden 2007

Vypracoval : Vencálek Jiří

Kontroloval : ing.Rouš Jaroslav



Všeobecně:

Projekt řeší napojení splaškové kanalizace nově upravovaných sociálních zařízení ve stávajícím objektu Městského úřadu v I. – IV.N.P. na stávající odpadní potrubí, které je rozvedeno po objektu. Nové kanalizační potrubí se napojí na již stávající odpadní potrubí uvnitř objektu v přízemí pod stropem a odtud se dále provede vnitřní domovní rozvod.

Kanalizační přípojka od hlavního řádu až do objektu investora je stávající a beze změn.

Výchozí podklady:

- vlastní prohlídka staveniště
- požadavky investora, správce a majitele vodovodu a kanalizace
- kompletní stavební výkresy stavebních úprav

Vlastní řešení:

Venkovní část :

Venkovní kanalizační potrubí – přípojka, je stávající od vysazené odbočky z kanalizačního hlavního řádu k objektu investora, vedena v zemi a dále do objektu přes základy a podlahu k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Při provádění jednotlivých spojů potrubí je nutné provést přednostně hrdlové spoje na těsnící pryžový kroužek, spoje lepením provádět jen v nejnutnějších případech.

Všechna kanalizační potrubí jsou navržena alespoň v minimálním spádu směrem k hlavnímu řádu a k revizní šachtě v ulici.

Vnitřní část :

Projektová dokumentace řeší nový vnitřní rozvod splaškové kanalizace pro upravované sociální zařízení ve stávajícím objektu Městského úřadu v I. – IV.N.P. Napojení těchto nových zařizovacích předmětů se provede přípojovacím potrubím (HT systém) uloženým pod omítkou zdiva a v podlahách. Odvětrání kanalizace je provedeno vyústěním potrubí 0,5m nad střechu objektu – u stávajících stoupaček. Odpadní nevětrané potrubí bude nad nejvýše připojeným zařizovacím předmětem ukončeno čistící tvarovkou a přívzdušňovacím ventilem – u 2 nových stoupacích potrubí. V přízemí bude na hlavním ležatém potrubí vedeném pod stropem osazena čistící tvarovka s kruhovým uzávěrem.

Veškerá vnitřní kanalizační potrubí jsou navržena z plastového materiálu - tvrdého PP s nástrčnými hrdly, od firmy OSMA, Komorovice 1, Humpolec – HT – systém (PPs), event. Wavin Ekoplastik s.r.o., Kostelec nad Labem.

Při provádění jednotlivých spojů potrubí je nutné provést přednostně hrdlové spoje na těsnící pryžový kroužek, spoje lepením provádět jen v nejnutnějších případech.

Umístění jednotlivých ležatých a stoupacích kanalizačních potrubí - viz projektová dokumentace. Všechna kanalizační potrubí jsou navržena v minimálním spádu - 2 % od zařizovacích předmětů.

Po dokončení montážních prací na kanalizaci (před zazdění a zabetonováním potrubí) bude provedena zkouška vodotěsnosti potrubí dle ČSN 73 6760 - Vnitřní kanalizace a o výsledku zkoušky vodotěsnosti bude proveden zápis. V případě zjištění netěsností bude po opravě zkouška vodotěsnosti opakována.

Pro navrhování a montáž vnitřní kanalizace platí ČSN 73 6760 – Vnitřní kanalizace a ČSN EN 12 056 část 1 – 5 – Vnitřní kanalizace – gravitační systémy.

Veškeré práce budou provedeny dle platných ČSN norem, předpisů a vyhlášek.

Výtokové armatury jsou navrženy pákové, nástěnné a stojánkové - typ dle výběru investora.
Zařizovací předměty jsou navrženy od Jihočeských keramických závodů **JIKA** v Bechyni –
LAUFEN GROUP COMPANY (LYRA).

Položkový rozpočet nákladů (včetně výpisu materiálu) je součástí této projektové dokumentace a cena
dodávky bude dohodnuta mezi dodavatelem a investorem ve smlouvě o dílo.

Jiří VENCÁLEK

projektová činnost ve výstavbě
provozovna : Brněnská č.34, Žďár nad Sázavou
IČO 65753593, DIČ CZ7512164803
tel./fax : 566 628 237, mobil : 776 051 775
e-mail : vencalek@stavprojekt.cz
www.stavprojekt.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA -
VODOINSTALACE

K projektu : "ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V I.-IV.NP MĚÚ
VE ŽDÁRU NAD SÁZAVOU"

Místo stavby : MěÚ Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, kraj Vysočina
Investor : Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Ve Žďáře nad Sázavou - leden 2007

Vypracoval : Vencálek Jiří

Kontroloval : ing.Rouš Jaroslav



1) Všeobecně

Projekt řeší napojení nově upravovaných sociálních zařízení ve stávajícím objektu Městského úřadu v I. – IV.N.P. na stávající vodovodní potrubí, které je rozvedeno po objektu. Vodovodní přípojka z hlavního řadu až do objektu investora je stávající a beze změn. Nové vodovodní potrubí se napojí na stávající rozvod v přízemí a dále se povede pod stropem v přízemí a dále se provede vnitřní rozvod vody do jednotlivých pater do upravovaných sociálních zařízení.

2) Vodovodní přípojka

Potrubí vodovodní přípojky je napojeno na stávající vodovodní hlavní řad a od něj je vedeno potrubí na pozemek investora a dále dovnitř objektu, kde je v přízemí osazen domovní vodoměr včetně patřičných uzávěrů – sestava dle podmínek majitele a správce vodovodu - stávající. Vodovodní přípojka je uložena pod rostlým terénem s minimálním krytím vodovodu v těchto místech – dle ČSN 73 6005/a.

Stávající přívodní vodovodní potrubí je spádováno do hlavního řadu.

3) Vnitřní vodovod

Všeobecná část :

Projektová dokumentace řeší nový vnitřní rozvod vody pro upravované sociální zařízení ve stávajícím objektu Městského úřadu v I. – IV.N.P. Tento rozvod se napojí na stávající přívodní potrubí, které je vedeno v přízemí pod stropem pod upravovanými sociálními zařízeními. Teplá i studená voda budou napojeny v jednotlivých sociálních zařízeních odkud budou provedeny dílčí rozvody. Ohřev TV je řešen z jednoho místa, odkud je proveden rozvod teplé vody k jednotlivým odběrným místům.

Jako podklad pro vypracování projektu sloužily : zadávací podmínky investora, kompletní stavební výkresy objektu, prohlídka stavby a prověření možnosti napojení nových rozvodů na rozvody stávající.

Technická část :

Příprava teplé vody pro sociální zařízení bude provedena centrálně – ve výměňkové stanici, odkud je proveden rozvod teplé vody k jednotlivým odběrným místům. Tento rozvod je po objektu hotový a nyní se provede pouze jeho rozšíření k nově navrženým zařizovacím předmětům.

Budou provedeny nové rozvody teplé i studené vody pro nová odběrná místa – upravovaná sociální zařízení v I.-IV.N.P. Od nich se povede potrubí do zdí, do podlah a dále k jednotlivým výtakovým armaturám.

Rozvody teplé a studené užitkové vody v objektu jsou navrženy z plastového potrubního systému **Ekoplastik PPR** - polypropylen, který zajišťuje vysokou životnost vodovodních rozvodů.

Potrubí bude izolováno náplekovou izolací např. Mirelon min tl.20mm. Potrubí bude vedeno převážně ve zdivu v drážkách event. v podlahách. Veškerá vodovodní potrubí (dle možnosti) budou vedena ve spádu 0,5 promile k přípojce nebo k výtakovým armaturám tak, aby bylo možno instalaci odvodnit.

Výtokové armatury jsou navrženy pákové, nástěnné a stojánkové - typ dle výběru investora.

Zařizovací předměty jsou navrženy od Jihočeských keramických závodů **JIKA** v Bechyni – LAUFEN GROUP COMPANY (LYRA).

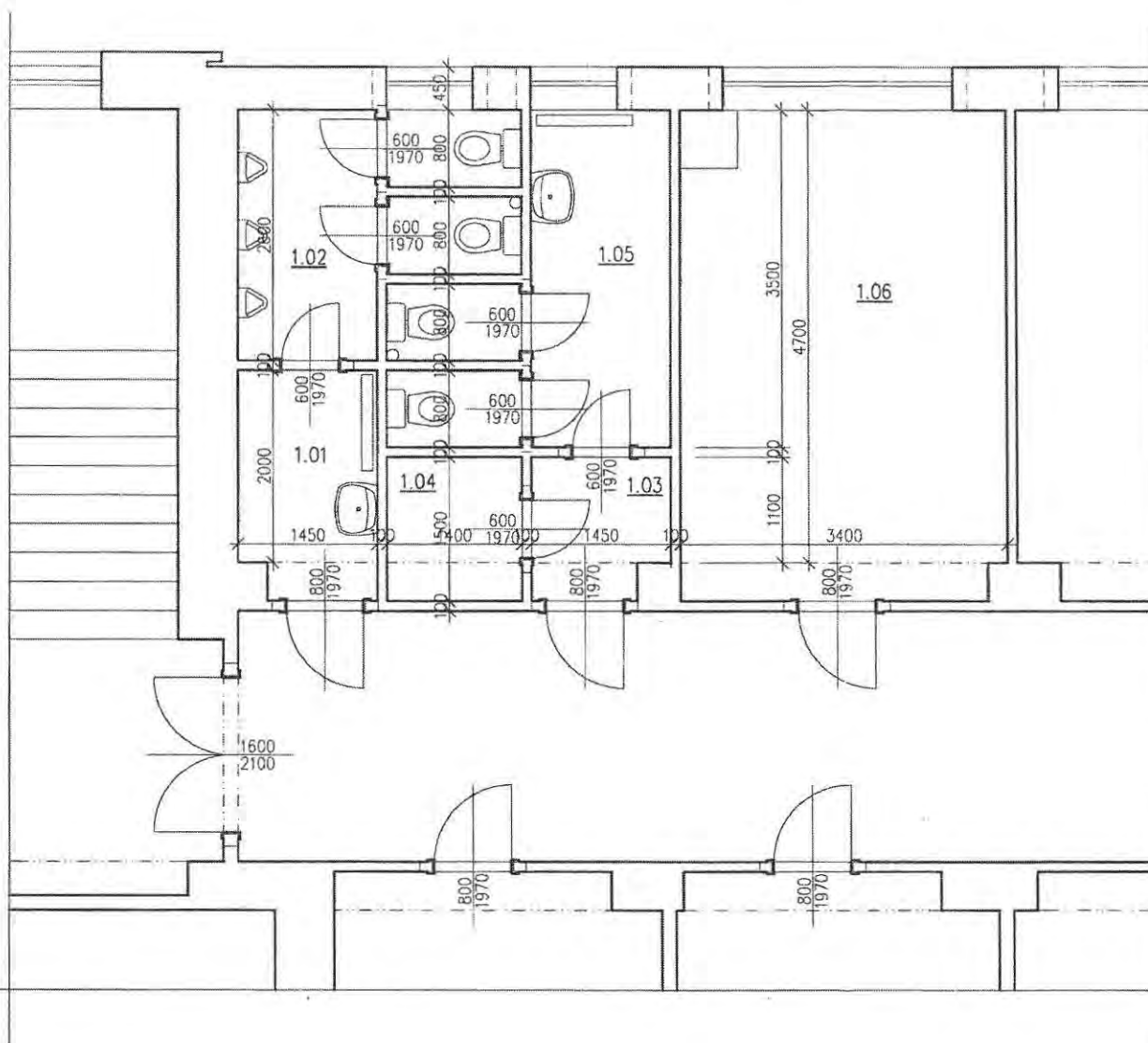
Po dokončení montážní prací provede dodavatelská firma řádné odzkoušení vodovodního potrubí dle ČSN 73 6660 a 73 6612. O výsledku zkoušek bude proveden zápis.
Při provádění montážních a stavebních prací je nutné dodržet bezpečnostní předpisy platné pro stavebnictví.

Veškeré práce budou provedeny dle platných ČSN norem, předpisů a vyhlášek.

Položkový rozpočet nákladů (včetně výpisu materiálu) je součástí této projektové dokumentace a cena dodávky bude dohodnuta mezi dodavatelem a investorem ve smlouvě o dílo.

PŮDORYSY I.-IV.NP STARY

priloha 5



LEGENDA MÍSTNOSTÍ A ÚPRAV POVRCHŮ

ČÍSLO	ÚČEL	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	TP	STĚNY/STŘEŠ	POZN
1.01	PŘEDSÍN WC MUŽI	4,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	BELOK	BELOK	
1.02	WC MUŽI	14,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	BELOK	BELOK	
1.03	PŘEDSÍN WC ŽENY	1,45	KERAMICKÁ DLAŽBA	BELOK	BELOK	
1.04	OKLADOVÁ KOMBINA	5,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	BELOK	BELOK	
1.05	WC ŽENY	12,43	KERAMICKÁ DLAŽBA	BELOK	BELOK	
1.06	KUCHYNKA	2,50	PVC	OMITKA/SDK	SOKL PVE	

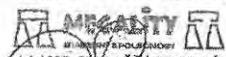
LEGENDA HMOT

	NOSNÉ ZDIVO Z OHLEPNÝCH BLOKŮ POROTHERM 44 P+D A 30 P+D [440/300/247/238mm] VYZVÁNE DO MALTY MVC 10MPc
	NENOSNÉ PRŮKY TL 100 A 150 mm - PORCELOVÉ PRŮKOVY P2 500 O ROZMĚRECH 75x249x599mm A 125x249x599mm, KLADENÉ DO ZDÍO MALTY YTONG

POZNÁMKA:

OBVODOVÉ ZDIVO OZNAČENÉ KÓDOU 450mm JE ZHOTOVENO Z BLOKŮ 440/247/238mm A OPATŘENO OBOUSTRANNOU OMÍTKOU. CELKOVÁ ILOUŠTKA ZDIVA PROTO MUŽE BÝT NEPĚKATNĚ ODLIŠNÁ.
NENOSNÉ VNITŘNÍ PRŮKY OZNAČENÉ KÓDOU 100mm JSOU ZHOTOVENY Z PORCELOVÝCH PRŮKOV P2-500 O ROZMĚRECH (75x249x599)mm A OBOUSTRANNĚ OMÍTNUTY NEBO Z PRŮKOV POROTHERM 6,5 P+D A OBOUSTRANNĚ OMÍTNUTY.
NENOSNÉ VNITŘNÍ PRŮKY OZNAČENÉ KÓDOU 150mm JSOU ZHOTOVENY Z PORCELOVÝCH PRŮKOV P2-500 O ROZMĚRECH (125x247x599)mm A OBOUSTRANNĚ OMÍTNUTY NEBO Z PRŮKOV POROTHERM 11,5 P+D A OBOUSTRANNĚ OMÍTNUTY.

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ



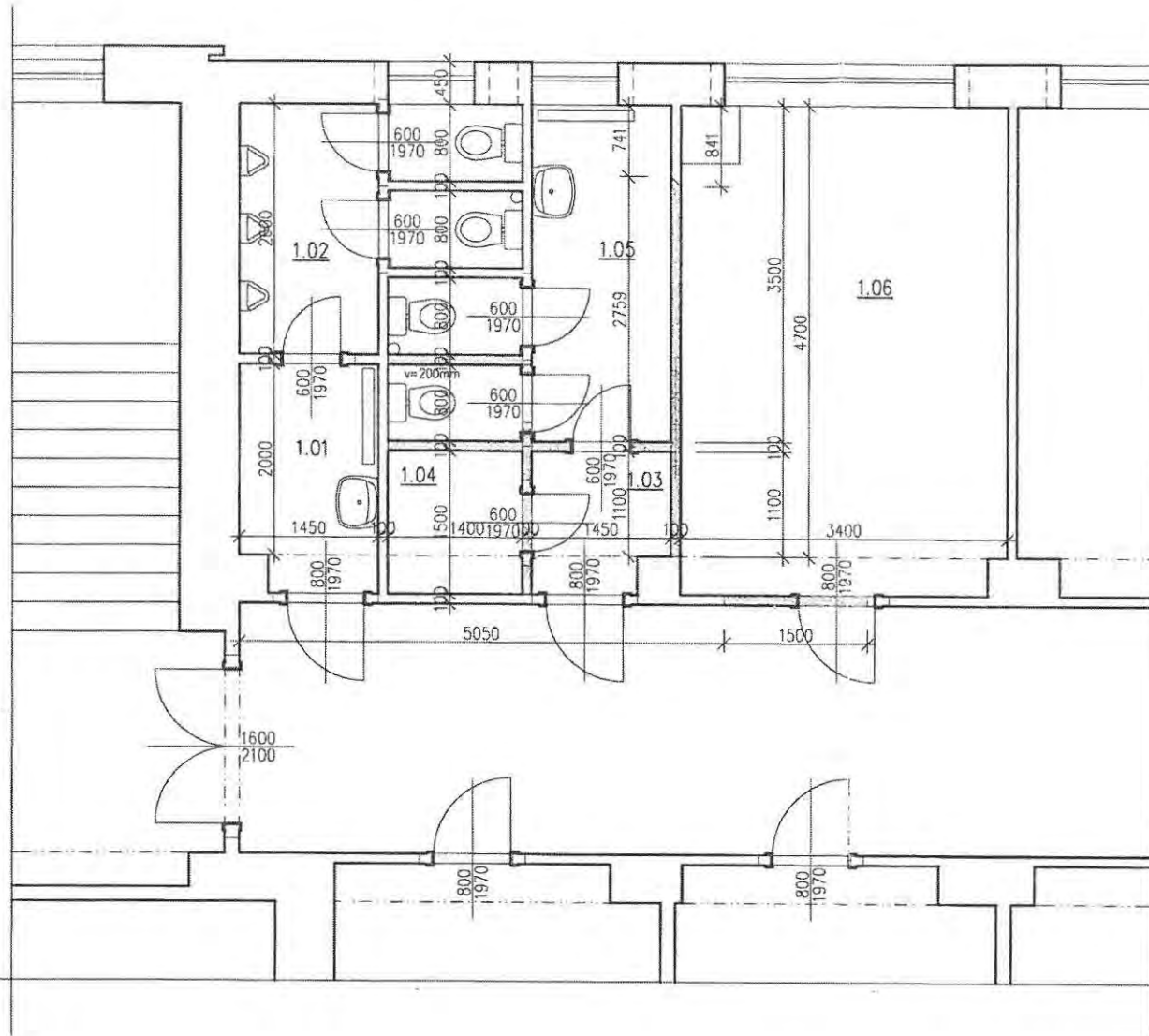
Jihlavská 1007, 591 01 ŽDAR NAD SÁZAVOU
tel: 566 824 886, mobil: 602 754 806
ICO: 25 55 11 45, DIČ: CZ 25 55 81 45
e-mail: info@ingrouš.cz @

16.7.2007



Kreslil	Vypracoval	Zodp. proj.	Ved. středisko	ING. JAROSLAV ROUŠ
nashutec 1805	ING. ROUŠ	ING. ROUŠ		
Kraj: VYSOČINA O.S.(M.E.G.): ŽDAR NAD SÁZAVOU				
Investor: MĚSTO ŽDAR NAD SÁZAVOU, ŽIŽKOVA 227/1, 591 01 ŽDAR NAD SÁZAVOU				
Místo stavby: MĚO ŽDAR NAD SÁZAVOU, ŽIŽKOVA 227/1				
Akce: ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V I.-IV.NP MĚO VE ŽDARU NAD SÁZAVOU				
Číslo profes:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST	Č. zakázky:	P/004/2007	
Obsah:	PŮDORYSY I.-IV.NP-STARY STAV	Datum:	01/2007	
		Stupeň:	PS	
		Formát:	244	
		MEPřika:	1:50	
		Číslo výkresu:	01	

PŮDORYS I.-IV.NP BOURACÍ PRÁCE



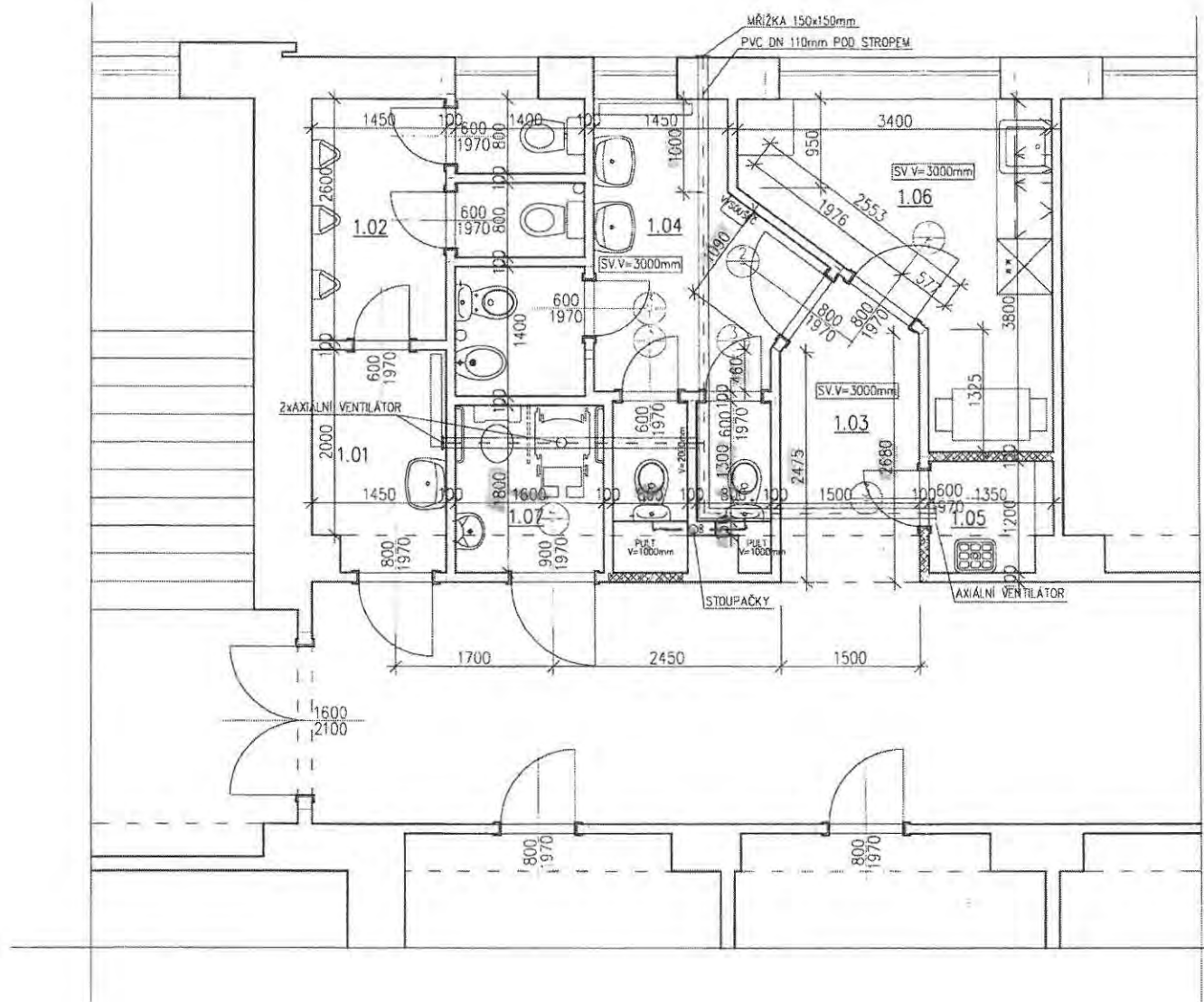
LEGENDA HMOT

BOURANÉ ŽD - KENOVANÉ PRŮCHOVÉ ŽDIVO
CHLA PLIVA, DĚROVÁNÁ 1L100mm

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ
MEQUALITY
Jihlavská 1007, 591 01 ŽDAR NAD SÁZAVOU
tel./fax: 666 634 888, mobil: 202 784 808
ICO: 25 55 61 45 DIČ: CZ25 55 61 45
e-mail: mequality@mequality.cz ©
16.7.2007



Kreslí	Vypracoval	Zodp. proj.	Ved. středisko	Ing. JAROSLAV ROUŠ
nashuateg 1805	ING. ROUŠ	ING. ROUŠ		
Kraj: VYSOČINA O.Ú. (M.Ú.Ú.): ŽDAR NAD SÁZAVOU				
Investor: MĚSTO ŽDAR NAD SÁZAVOU, ŽIŽKOVA 227/1, 591 01 ŽDAR NAD SÁZAVOU				
Místo stavby: MĚSTO ŽDAR NAD SÁZAVOU, ŽIŽKOVA 227/1				
Akce:				Č. zakázky: P/004/2007
ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V				Datum: 01/2007
I.-IV.NP MĚSTO VE ŽDARU NAD SÁZAVOU				Stupeň: PS
Část projektu: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI				Formát: 244
Obsah: PŮDORYS I.-IV.NP-BOURACÍ PRÁCE				Měřítko: 1:50
				Číslo výkresu: 10



LEGENDA MÍSTNOSTÍ A ÚPRAV POVRCHŮ

ČÍSLO	ÚČEL	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	Typ	STĚNY/STŘOP	POZN.
1.01	PŘEDSÍN WC MUŽI	3,36	STÁVAJÍCÍ		STÁVAJÍCÍ	
1.02	WC MUŽI	5,32	STÁVAJÍCÍ		STÁVAJÍCÍ	
1.03	CHODBA	4,18	KERAMICKÁ DLAŽBA		OMÍTKA/SDK	KERAM. SDK v=100mm
1.04	WC ŽENY	13,60	KERAMICKÁ DLAŽBA		OMÍTKA/SDK	KERAM. SDK v=100mm
1.05	KUCHOVNÍ KOKOTA	1,54	KERAMICKÁ DLAŽBA		OMÍTKA/SDK	KERAM. SDK v=100mm
1.06	KUCHYŇKA	8,68	PVC		OMÍTKA/SDK	SDK/LK PVC
1.07	WC VĚŘEJNOSTI	2,88	KERAMICKÁ DLAŽBA		OMÍTKA/SDK	KERAM. SDK v=100mm

LEGENDA HMOT

☐ STÁVAJÍCÍ ZDIVO

NOVÉ NENOSNÉ PŘÍČKY TL100 -PŘÍČKOVKY POROT-ERM 6,5 P+D, DO MVC 10MPa
EVENTUÁLNĚ PLYNOSILIKÁTOVÉ TVÁRNICE YTONG 75mm DO TENKOVRSTVÉ MALTY YTONG

LEGENDA TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ

1. DVBĚ JEDNOKŘÍDLOVÉ, VNITŘNÍ, DÝHOVÁNÉ, 800/1970, VČETNĚ KOVOVÉ ZÁRUBNĚ, ZE 2/3 PROSKLENÉ, SÁPELI STANDART, KOVÁNÍ KLIKA-KLIKA, ZÁMEK BEZPEČNOSTNÍ S VLOŽKOU-1PRAVÉ
2. DVBĚ JEDNOKŘÍDLOVÉ, VNITŘNÍ, DÝHOVÁNÉ, 800/1970, VČETNĚ KOVOVÉ ZÁRUBNĚ, PLNĚ, SÁPELI STANDART, KOVÁNÍ KLIKA-KLIKA, ZÁMEK BEZPEČNOSTNÍ S VLOŽKOU-1PRAVÉ A DVBĚ
3. DVBĚ JEDNOKŘÍDLOVÉ, VNITŘNÍ, BÍLÉ, 800/1970, VČETNĚ KOVOVÉ ZÁRUBNĚ, PLNĚ, SÁPELI STANDART, KOVÁNÍ KLIKA-KLIKA, ZÁMEK MC-1PRAVÉ A DVBĚ
4. DVBĚ JEDNOKŘÍDLOVÉ, VNITŘNÍ, DÝHOVÁNÉ, 900/1970, VČETNĚ KOVOVÉ ZÁRUBNĚ, PLNĚ, SÁPELI STANDART, KOVÁNÍ KLIKA-KLIKA, ZÁMEK BEZPEČNOSTNÍ S VLOŽKOU-1PRAVÉ

SKUTEČNÉ PŘEVODENÍ



Jihlavské 1007, 591 01 ŽDAR NAD SÁZAVOU
tel./fax 566 624 885, mobil: 602 754 806
ICO: 26 55 23 43 DIČ: CZ 26 55 81 45
e-mail: mecality@me-jaly.cz ©

16.7.2007

ZMĚNA 1

Kresli:	Vypracoval:	Zaop. proj.	Ved. stredisko	ING. JAROSLAV ROUS
nashutec 1805	ING.ROUS	ING.ROUS		ENMI.LOVCA 31653, ŽDAR NAD SÁZAVOU KO.MIRO 111, TEL.022 6674068 TEL.071 660 773, 566 811 724 e-mail: rous@nashutec
Kraj:	VÝSOČINA	O.Ú.(M.Ú.) ŽDAR NAD SÁZAVOU		
Investor:	MĚSTO ŽDAR NAD SÁZAVOU, ŽIŽKOVA 227/1, 591 01 ŽDAR NAD SÁZAVOU			
Místo stavby:	MĚÚ ŽDAR NAD SÁZAVOU, ŽIŽKOVA 227/1		Č. záznamy:	P/094/2067
Akce:	ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V I.-IV.NP MĚÚ VE ŽDARU NAD SÁZAVOU		Datum:	07/2007
			Stupeň:	PS
			Formát:	A4
			Meritko:	1:50
Číslo profese:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST		Číslo výkresu:	03
Období:	PŮDORYS I.-IV.NP - NOVÝ STAV			

PŮDORYSY I.-IV.NP NOVÝ STAV

LEGENDA MÍSTNOSTÍ A ÚPRAV PLOCH

ČÍSLO	ÚČEL	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	TPP STĚNY/STŘEŠ	POZN.
1.01	PŘEDSÍŇ WC MUŽ.	3.36	STAVAJÍCÍ	STAVAJÍCÍ	
1.02	WC MUŽI	6.32	STAVAJÍCÍ	STAVAJÍCÍ	
1.03	CHODBA	4.18	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA/SOKL	OPLOCHENÍ
1.04	WC ŽENY	13.80	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA/SOKL	OPLOCHENÍ
1.05	LKUDOVÁ KOMORA	1.54	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA/SOKL	OPLOCHENÍ
1.06	KUCHYŇKA	8.68	PVC	OMITKA/SOKL	OPLOCHENÍ
1.07	WC VEŘEJNOST	2.68	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA/SOKL	OPLOCHENÍ

LEGENDA HMOT

- STAVAJÍCÍ ŽIVO
- NOVÉ NEMOSNÉ PRÍČKY TL100 - PRÍČKOVÝ POROTHEM 6.5 P.A.D. DO JVC 10MPa
- EVENTUÁLNE PLYNOSUKÁTOVÉ TVARNICE YTONG 75mm DO TENKOVRSNÉ MALTY YTONG

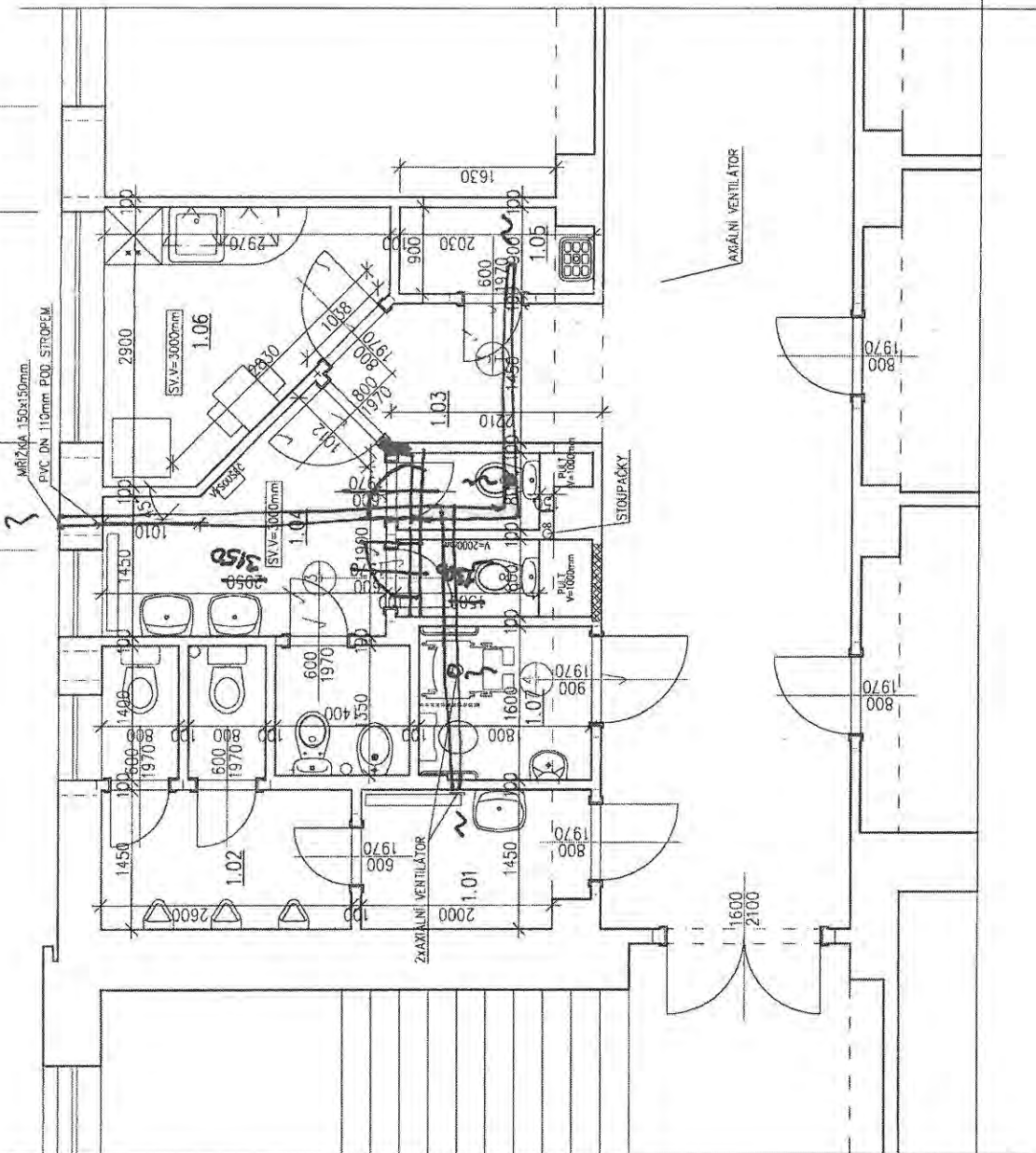
LEGENDA TRUHLÁRSKÝCH VÝROBKŮ

- 1
- 2
- 3
- 4

SKUTEČNÉ DOKONČENÍ
MEGALIT
 JIHlava 1007, 591 00 ZDAR NAD SAZAVOU
 tel.: 566 824 546, mobil: 602 754 806
 fax: 25 55 8446 DIC: CZ 25 55 81 45
 e-mail: megalit@megalit.cz
 16.7.2007

ZMĚNA 2

Kreslil	Ing. JAROSLAV ROUS	Ved. střeška	
Inženýr	1805	Ing. ROUS	
Kraj	VYSOČINA		
Investor	MĚSTO ZDAR NAD SAZAVOU, ZÁKAZNÍK 227/1, 591 01 ZDAR NAD SAZAVOU		
Místo stavby	MĚSTO ZDAR NAD SAZAVOU, ZÁKAZNÍK 227/1		
Alce	ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V I.-IV.NP MĚU VE ZDARU NAD SAZAVOU		
Číslo projektu	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST		
Období	PŮDORYSY I.-IV.NP-NOVÝ STAV		
Datum	01/2007		
Stupeň	PS		
Formát	A4		
Číslo	1/2		
Vyprac.			



Handwritten signature

PŮDORYSY I.-III.NP NOVÝ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ A ÚPRAV POVRCHŮ

ČÍSLO	ÚČEL	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	TYP STĚNY/STROP	POZN.
1.01	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	4,13	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	
1.02	WC MUŽI	14,10	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	
1.03	CHODBA	1,45	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA/SDK	
1.04	WC ŽENY	5,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA/SDK	
1.05	OKLIDOVÁ KOMORA	12,43	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA/SDK	
1.06	KUCHYŇKA	2,50	PVC	OMÍTKA/SDK	SOKL PVC
1.07	WC VEŘEJNOST	2,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA/SDK	

POTRUBÍ

VNITŘNÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ PP HT – SYSTÉM (PPs) OD FIRMY OSMÁ (EV. WAVIN EKOPLASTIK).
VENKOVNÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ PVC KG – SYSTÉM (S-PVC) OD FIRMY OSMÁ (EV. WAVIN EKOPLASTIK).

ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY A ARMATURY

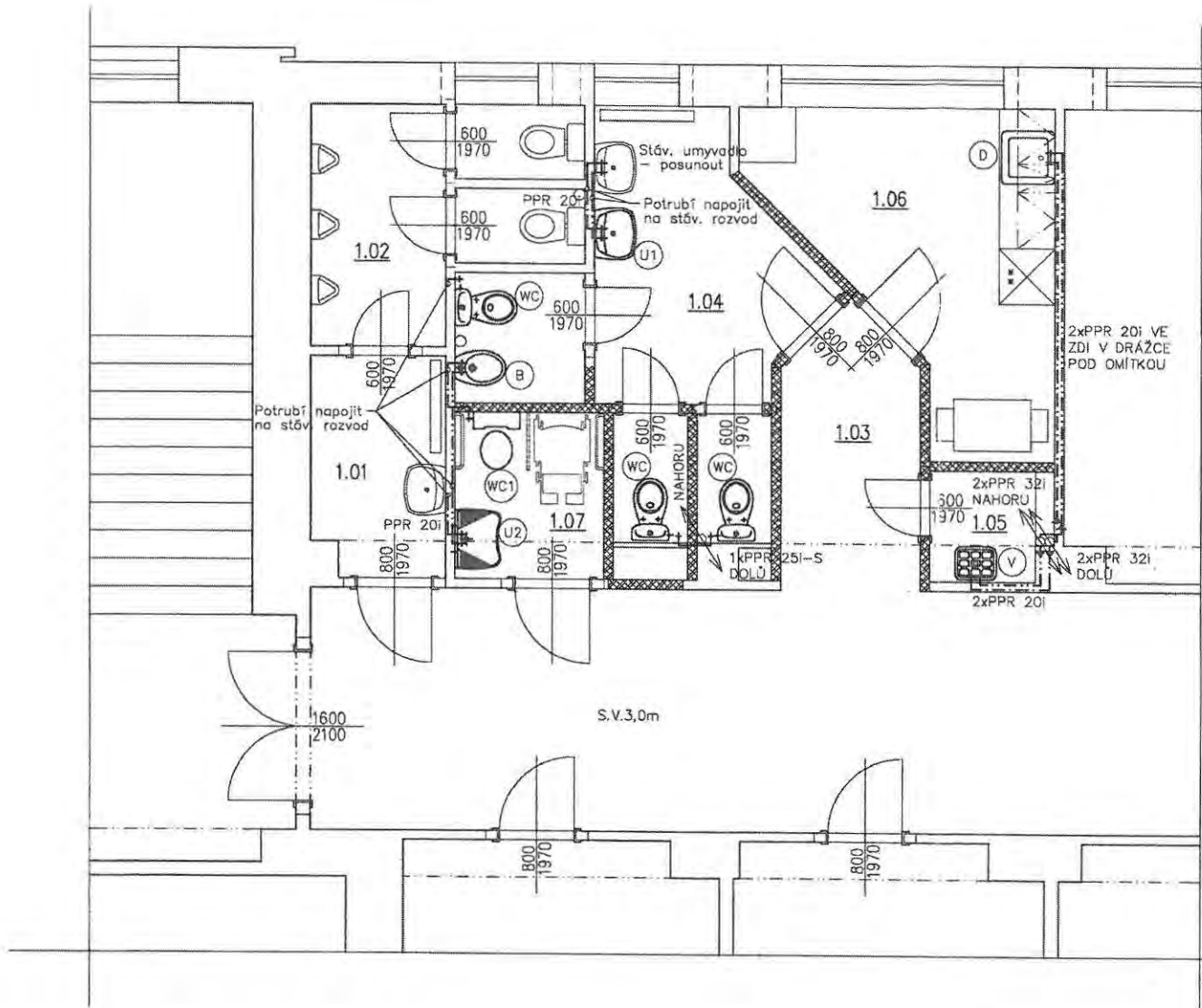
ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY JSOU NAVRŽENY OD JIHOČESKÝCH KERAMICKÝCH ZÁVODŮ JIKA V BECHYNI – LAUFEN GROUP COMPANY (LYRA).
PŘÍPOJOVACÍ ARMATURY, BATERIE – DLE ROZHODNUTÍ INVESTORA.

SPÁD ODĚLNÉ LEŽATÉ KANALIZACE BUDE DODRŽEN MIN 2%
– DLE VÝŠKY NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ.

- (WC) – STOJÍCÍ KOMBI KLOZET
- (WC1) – STOJÍCÍ KOMBI KLOZET PRO INVALIDY
- (B) – STOJÍCÍ BIDET
- (D) – KUCHYŇSKÝ DŘEZ
- (U1) – UMYVADLO
- (U2) – UMYVADLO ZDRAVOTNÍ
- (V) – VÝLEVKA

Kreslil	Vypracoval	Zodp. proj.	Ved. střediska	ING. JAROSLAV ROUŠ
naučitel 1805	J.P. Vojtěšek	ING. ROUŠ		
Kraj:	VYSOČINA	O.Ú. (M.Ú.): ŽDĚR NAD SÁZAVOU		
Investor:	MĚSTO ŽDĚR NAD SÁZAVOU, 212 KOVA 227/1, 581 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU			
Místo stavby:	MĚSTO ŽDĚR NAD SÁZAVOU, 212 KOVA 227/1			
Ákce:	ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V I.-IV.NP MĚSTO VE ŽDĚRU NAD SÁZAVOU			
Číslo profese:	KANALIZACE			
Dobah:	PŮDORYSY I-III.NP-NOVÝ STAV			
Číslo výkresu:	05			
Š. zakázky:	P/2004/2007			
Datum:	01/2007			
Stupeň:	PS			
Formát:	A4			
Měřítko:	1:50			

PŮDORYSY I.-III.NP NOVÝ STAV



LEGENDA MÍSTNOSTÍ A ÚPRAV POVRCHŮ

ČÍSLO	ÚČEL	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	TYP	STĚNY/STROP	POZN.
1.01	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	4,13	STÁVAJÍCÍ		STÁVAJÍCÍ	
1.02	WC MUŽI	14,10	STÁVAJÍCÍ		STÁVAJÍCÍ	
1.03	CHODBA	1,45	KERAMICKÁ DLAŽBA		OMÍTKA/SDK	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.04	WC ŽENY	5,20	KERAMICKÁ DLAŽBA		OMÍTKA/SDK	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.05	ÚKLADOVÁ KOMORA	12,43	KERAMICKÁ DLAŽBA		OMÍTKA/SDK	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.06	KUCHYNKA	2,50	PVC		OMÍTKA/SDK	SOŠLIK PVC
1.07	WC VEŘEJNOST	2,50	KERAMICKÁ DLAŽBA		OMÍTKA/SDK	KERAMICKÁ DLAŽBA

— · — · — · — · — · — · — TEPLÁ VODA
— · — · — · — · — · — · — STUĎENÁ VODA

POTRUBI

VODOVODNÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ EKOPLASTIK PPR – POLYPROPYLEN, POTRUBÍ BUDE VEDENO V DŘÁŽKÁCH VE ZDIVU A V PODLAHÁCH.

TEPELNÁ IZOLACE

VEŠKERÁ POTRUBÍ VEDENÁ V PODLAZE A VE ZDIVU BUDOU IZOLOVÁNA TEPELNOU NÁVLEKOVOU IZOLACÍ NAPŘ. MIRELON, TLOUŠTKY MIN. 20mm

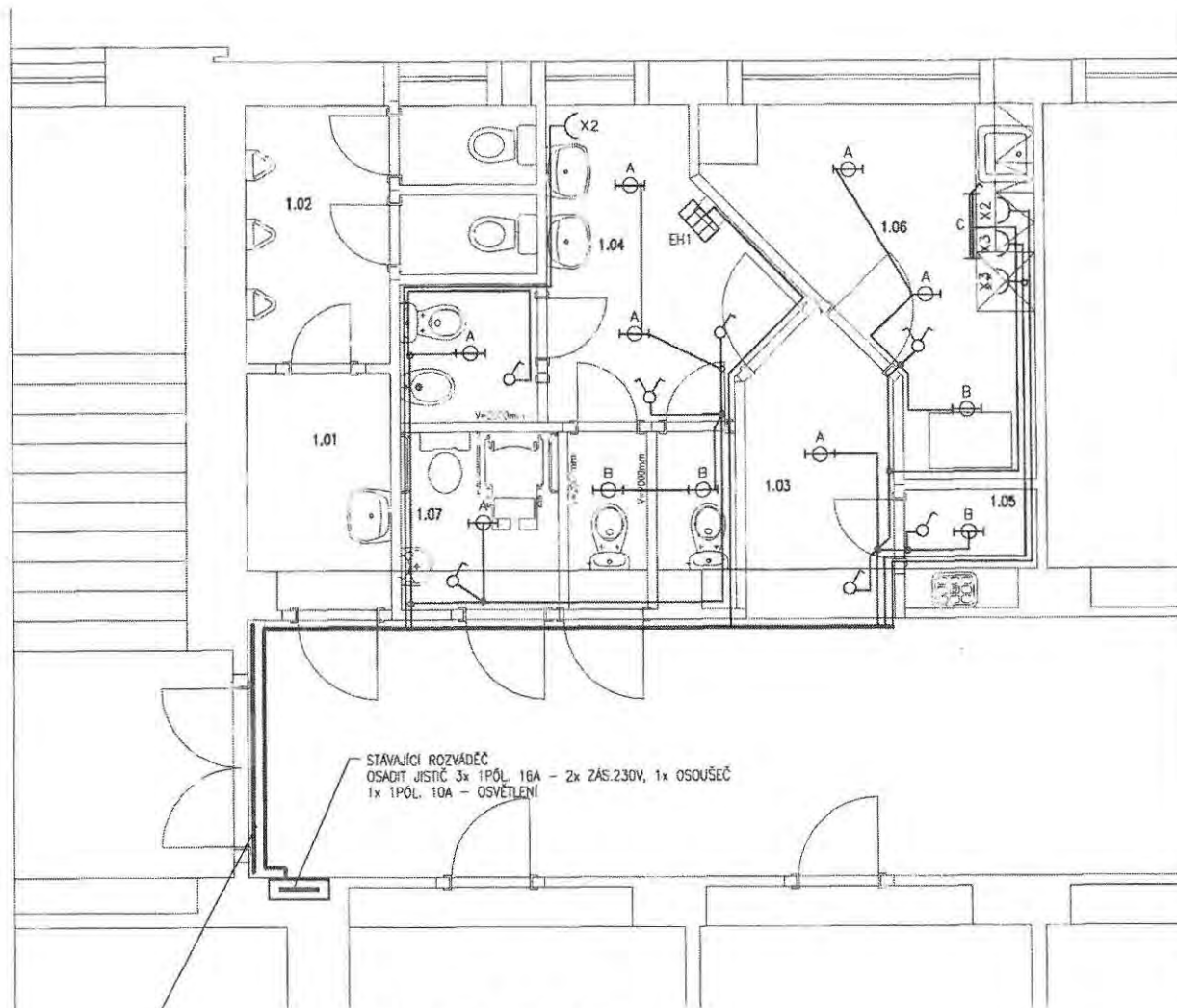
ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY A ARMATURY

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY JSOU NAVRŽENY OD JIHOČESKÝCH KERAMICKÝCH ZAVODŮ
JKA V BECHYNI – LAUFEN GROUP COMPANY (LYRA).
PŘÍPOJOVACÍ ARMATURY, BATERIE – DLE ROZHODNUTÍ INVESTORA.

POZN. : V SUTERÉNU JE UMÍSTĚNA STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKA VODY
- ZE STÁVAJÍCÍ STUDNY PŘES DARLING V SUTERÉNU

- (WC) – STOJÍCÍ KOMBI KLOZET
- (WC1) – STOJÍCÍ KOMBI KLOZET PRO INVALIDY
- (B) – STOJÍCÍ BIDET
- (D) – KUCHYŇSKÝ DŘEZ
- (U1) – UMYVADLO
- (U2) – UMYVADLO ZDRAVOTNÍ
- (V) – VÝLEVKA

Kreslí	Vypracoval	Zodp. proj.	Veď. striedačka	 ING. JAROSLAV ROUŠ ŽILINSKÁ 316/3, ŽŤAR NAD SÁZAVOU 020-09 01 113, ŽILINA 022-771 690 771, 948 661 324 e-mail: jrou@net.slo
nastuhol 1805	J. Vencloš	ING. ROUŠ		
Kraj:	VÝSOČINA	O.G. (M.B.):	ŽŤAR NAD SÁZAVOU	
Investor:	MĚSTO ŽŤAR NAD SÁZAVOU, ŽILKOVÁ 227/1	591 01 ŽŤAR NAD SÁZAVOU		
Miesto stavby:	MĚŤO ŽŤAR NAD SÁZAVOU, ŽILKOVÁ 227/1			
Ákce:	ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V I.-IV.NP MĚŤO VE ŽŤARU NAD SÁZAVOU			Č. záznamu: P/004/2007 Datum: 01./2007 Stupeň: PS Formát: 254 Měřítko:
Číslo profesie:	VODOVOĐ			Číslo výkresu:
Údaje:	PŮDORYS I.-III.NP-NOVÝ STAV			



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č. M.	Druh místnosti
1.01	PŘEDSÍŇ WC MUŽŮ - STÁVAJÍCÍ
1.02	WC MUŽŮ - STÁVAJÍCÍ
1.03	CHODBA
1.04	WC ŽENY
0.05	OKLADOVÁ KOMORA
1.06	KUCHYŇKA
0.07	WC VEŘEJNOST

SVÍTIDLA :

A - FULGUR FIMX 420
B - FULGUR FIMX 300
C - SB 118

NAPĚTOVÁ SOUSTAVA 3PEN, AC, 400V/230V, 50Hz
SÍŤ TN-S - OCHRANNÝ PRVEK JISTIC
OCHRANA - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
VŠECHNY ROZVODY PROVEDENY KABELY CYKY DLE ČSN 33 2000-5-52.
ČSN 33 21 30 A DALŠÍCH PŘÍSLUŠNÝCH ČSN.
DLE ČSN 33 2000-3 - PROSTORY NORMÁLNÍ.
PODROBNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

STÁVAJÍCÍ ROZVÁDĚČ
OSADIT JISTIC 3x 1PÓL, 16A - 2x ZÁS. 230V, 1x OSOUŠEČ
1x 1PÓL, 10A - OSVĚTLENÍ

CYKY 3x2,5 - EH1 - OSOUŠEČ RUKOU
CYKY 3x2,5 - X2 - ZÁS. 230V
CYKY 3x2,5 - X3 - ZÁS. 230V
CYKY 3x1,5 - OSVĚTLENÍ

STÁVAJÍCÍ KABELY NA OMÍTCE V LIŠTÁCH
OSADIT POD OMÍTKU

VYPRACOVAL Alexandra Večelová	ODP.PROJ.PROFESE Alexandra Večelová	KONTROLOVAL	ODP.PROJ.STAVBY Ing. Jaroslav Rouš	Alexandra Večelová projektční činnost v oboru elektro Chelčického 2150/26 591 01 Žďár nad Sázavou	
OKRES: Vysočina		OBEC: Žďár nad Sázavou		tel: 776 649 311	
INVESTOR: MěÚ Žďár nad Sázavou, Žitkova 227/1				ICO: 62836781	
ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V 1-4.NP MĚÚ VE ŽDÁRU NAD SÁZAVOU				FORMAT	2xA4
				DATUM	01/2007
				STUPEN	DPS
				MERITKO	1:50
				ZAK.CÍSLO: 01/07	
ELEKTRICKÉ ROZVODY				ARCHIVNÍ ČÍSLO	C.VYKRESU
				MOO1	E 1