

AKCE

STAVEBNÍ ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZAŘÍZENÍ V OBJEKTU MŠ SLUNÍČKO KŘÍŽÍKOVA 2757, VARNSDORF

MÍSTO

P. P. Č. 2692/118 , K. Ú. VARNSDORF

INVESTOR

MĚSTO VARNSDORF
NÁM.E.BENEŠE 470
407 47 VARNSDORF
IČ : 261718

ZÁSTUPCE INVESTORA

JANA PUSCHOVÁ
INVESTIČNÍ TECHNIK, ŠKOLSKÁ ZAŘÍZENÍ

HLAVNÍ PROJEKTANT



A.R.

RG ARCHITECTS STUDIO S.R.O.
ČSL.LETCŮ 786, 407 47 VARNSDORF
TEL.602 754 667, 474 770 220-222
IČ: 020 96 111 www.rgarchitects.cz

AUTOR

RADOMÍR GRAFEK

HIP

ZDENĚK NAVRÁTIL

STAVEBNÍ ČÁST

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
VYPRACOVAL

RADOMÍR GRAFEK
ZDENĚK NAVRÁTIL

FORMÁT

9xA4

MĚŘÍTKO

DATUM

LISTOPAD 2018

Č.PARÉ/KOPIE

STUPEŇ

DPS, DI

PROFESE

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV VÝKRESU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Č.VÝKRESU

D.1.1-01

1. Identifikační údaje

Název akce	: Stavební úpravy hygienického zařízení v části objektu MŠ sluníčko, Křížíkova 2757, Varnsdorf
Místo akce	: p.p.č. 2692/118, kat.území Varnsdorf
Obec	: Varnsdorf
Kraj	: Ústecký
Investor	: Město Varnsdorf, Nám.E.Beneše 470, 407 47 Varnsdorf
Stupeň dokumentace	: dokumentace pro provedení stavby, projekt interiéru (DSP, DI)
Zodpovědný projektant	: Radomír Grafek

2. Výchozí podklady

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace k provedení stavby bylo následující:

- záměr investora
- zaměření stávajícího stavu řešené části objektu

3.Stavebně konstrukční část

3.1 Práce HSV

3.1 a) Bourací práce

Bourací práce je nutné provádět v souladu s vyhláškou c. 601/2006 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích, dále dle Nařízení vlády č. 591 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích k zákonu č. 309/2006 Sb.,

Nosné svislé ani vodorovné konstrukce nebudou navrženými stavebními úpravami dotčeny. Pouze budou vybourány nenosné dělicí příčky a otvory ve stávajících příčkách (otvory pro kruhová okna, otvor pro dveře, atd.), viz výkres č. D1.1-02.

V řešení části objektu budou demontovány veškeré nepotřebné instalace a zařizovací předměty (voda, kanalizace, elektrorozvody, stávající svítidla, rozvody ÚT vč. otopných těles, apod.).

Bude vybourána nevyhovující podlaha (nášlapné vrstvy, betonová mazanina) vč. stávající hydroizolace a podkladního betonu na úroveň -0,310 m, dále budou odstraněny stávající keramické obklady v.1,5 až 2m a otlučeny omítky v celém řešeném prostoru. Veškeré ocelkové zárubně v řešeném prostoru budou vybourány, plastový vnitřní parapet oken bude také vybourán. Stávající plastová okna budou zachovány a po dobu stavebních úprav budou řádně zakryty před poškozením. Taktéž navazující prostory na řešený prostor budou v maximální míře ochráněny (např. zakrytí fóliemi, deskami, plachtami atd.) před poškozením.

Vzhledem k předpokládaným trasám vnitřní kanalizace a vodoinstalace, bude třeba ověřit přesné polohy těchto napojovacích bodů, v případě zjištěných rozdílů bude přizván projektant k úpravě tras nebo vedení k nově navrženým zařizovacím předmětům.

Vysekané a vybourané drážky pro nové vnitřní rozvody instalací (vodovod, kanalizace, ÚT) – vodorovné drážky je nutno provádět tak, aby došlo k co nejmenšímu oslabení tloušťky zdiva.

Stávající nevyužívaný technologický kanál bude vyčištěn a zasypán nesedavým materiálem, kamenivem dle PD.

Stávající revizní kanalizační šachta v řešené části bude po výměně otevřené trubky za plnou zasypán nesedavým materiálem, kamenivem dle PD. Případné pročištění ležaté kanalizace bude možné z vedlejších sociálních zařízení.

Stávající odvětrání kanalizace a odvětrání samostatného WC bude zrušeno. Odvětrání kanalizace bude nahrazeno přísávacím ventilem na nových rozvodech vnitřní kanalizace. Prostupy na střechu budou řádně utěsněny jak tepelně tak i vodotěsně. Ventilační tvarovky na střeše budou zrušeny.

Tyto a ostatní bourací práce a demontáže jsou popsány vyznačeny ve výkresové části této PD v.č. D.1.1-02.

Hlavní část stavby, zejména bourací práce budou prováděna mimo provoz školky, tak aby byl co nejméně narušen chod mateřské školky. V objektu jsou ještě další dvě hygienická zařízení pro děti a tak budou v době rekonstrukce tohoto zařízení využívána.

3.1 b) Svislé konstrukce

Svislé nosné konstrukce nebyly ověřovány sondami. Dle vizuální prohlídky se jedná pravděpodobně o nosný žb systém s výplňovým zdivem z děrovaných nebo plných pálených cihel. Stávající nosné konstrukce zůstanou zachovány.

Nad nové otvory budou osazeny překlad z ocelových válc. nosníků IPE 120, viz výkres č. D1.1-02. Ocelové nosníky budou před omítnutím vyplentovány a obaleny rabinovým pletivem. Horní část zdiva u kruhových oken bude doplněno – dozděno nebo dobetonováno do požadovaného tvaru - kruhu.

Nová dělicí příčka oddělující sprchu a umyvadlo s výlevkou a el. ohříváčem vody bude vyžděna z pórobetonových tvárnic Ytong na tenkovrstvé lepidlo. V příčce budou vytvořeny niky pro držáky ručníků s kelímky pro děti a ve sprše bude vytvořena nika pro mycí potřeby. Překlady na nikami budou z typového překladu Ytong NEP 100-1250 mm 1 ks a ocelového válc. nosníku IPE 140 dl.3150 mm.

Dělicí příčka mezi WC a umyvadly dětí je navržena z ocelových profilů opláštěných deskami Rigidur, pro vyztužení je konstrukce doplněna o dřevěné prvky, celá konstrukce je podrobně znázorněna na výkrese č. D1.1-08.

Založení všech nových příček bude na úrovni nové hydroizolace, provázání nové příčky se stávající bude pomocí systémových nerezových kotev nebo vysekaných kapes s provázáním.

Předstěna (zakrytí svodu ze střechy) je navržena ze sádkartonového systému.

3.1 c) Úpravy povrchů

Vnitřní omítky v řešené části hygienického zařízení budou otlučeny a provedeny nové jádrové omítky – na celou výšku místnosti (pod nové polyuretanové stěrky).

Tam kde nebude proveden polyuretanová stěrka budou omítky štukové, to se zejména týká ploch mimo hygienické zařízení.

Podlahová konstrukce v řešené části bude kompletně vybourána a nahrazena novou skladbou ve složení viz výkresová část v.č. D1.1-07 řez A-A'. Podlaha bude obvodově a prostorově dilatována pásem pěnového PE tl.10 mm. Podlahy budou zejména v rozdílných barevných plochách prostorově dilatovány, tyto dilatace musí navazovat na dilatace v polyuretanových stěrkách – proto bude nutná koordinace s dodavatelem podlahových polyuretanových stěrek s respektováním návrhu architekta a odsouhlaseny před betonáží. V podlahách budou osazeny odvodňovací žlábků, ke žlábkům bude vytvořen spád min. 2%.

4.2 Práce PSV

4.2 a) Izolace proti vodě

Z důvodu odstranění stávající izolace proti vodě při odbourání stávající podlahy v řešené části bude provedena nová skladba izolace proti vodě.

Vodorovná izolace proti vodě je navržena ze svařovaných asfaltových pásů 2x GLASTEK 40 special minerál na podkladním dvojnásobném penetračním asfaltovém nátěru DEKPRIMER. GLASTEK 40 special minerál je hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m². Veškeré prostupy musí být řádně vodotěsně a plynotěsně utěsněny, vytažením manžety vytvořené z asf.pásu na hrdlo potrubí nebo tepelně smršťovacími pásy.

Napojením nové izolace na stávající je třeba věnovat zvýšenou pozornost a napojení provádět důkladně, proto bude vodorovná izolace převzata stavebním dozorem zápisem do stavebního deníku – bez tohoto převzetí a zápisu nesmí být prováděna další vrstva podlahy.

Hydroizolační stěrka v systému Botament bude provedena ve sprchovém koutu na podlaze a na stěnách do v.2,1m. Stěrka Botact DF9 s penetračním nátěrem Botact D11 a těsnícími pásy Botact AB78. Botact DF9 je vhodný pro plošnou bezešvou izolaci vlhkých a mokřých prostorů. Do rohů, na spoje dílů či přes dilatační spáry je třeba vložit izolační pásy Botact AB78 a přetřít fólií Botact DF9. Podkladní zpevňující nátěr se provede Botactem D11, který vyrovnává nerovnoměrnou nasákavost podkladu. Veškeré izolace budou provedeny dle technických listů fy. Botament.

4.2 b) Tepelné izolace

Nová skladba podlahy v řešené části bude zateplena polystyrénem EPS 150 S tl.100 mm a překrytím separační fólií PE s dilatačními páskami tl.10 mm u stěn. Předpokládaná tloušťka izolace bude ověřena po odbourání stávajících vrstev podlahy, v případě zjištěného rozdílu bude tl.isolace upravena projektantem.

4.2 c) Truhlářské konstrukce, výplně otvorů

Stávající okna jsou v řešené části objektu plastová, proto je nutné při stavebních úpravách dbát na jejich ochranu proti poškození. Všechny stávající okna je možné ovládat z podlahy.

Stínění stávajících plastových oken je navrženo z látkových rolet kotvených do stropu. Ovládání ruční na řetízky.

Nová kruhová okna o prům. 1500 mm z bezpečnostního skla connex mezi jednotlivými místnostmi budou bezrámová, osazená do zdiva na pásy z extrudovaného polystyrenu umístěných po celém obvodu okna. Zajištění omítky a skla bude přes dilatační těsnící pásy.

Stávající vnitřní dřevěná křídla dveří v řešené části budou vysazena (křídla zachována, uskladněna - jedno křídlo bude využito, osazeno do nových zárubní místnosti přilehlého skladu pro hernu). Nové ocelové zárubně jsou navrženy typu HSE, typ DSv – zárubeň je určena pro dodatečnou montáž do nových stavebních otvorů. Standardní provedení se vyrábí bez podlahového zapuštění, součástí dodávky je PTE- těsnění, dva nebo tři dveřní závěsy – nutno zkoordinovat s dveřmi. Před objednáním zárubní bude ústí přeměřeno dle skutečných rozměrů příček. Barva zárubní bude světle šedá – odstín odsouhlasí architekt v rámci autorského dozoru na stavbě.

Dveřní křídla do hygienického zařízení jsou navržena nová barva lakované – Sapeli elegant komfort, varianta 63 (s kruhovým prosklením), kování nerezové ozn. NOVA broušený nerez. Vnitřní strana do hyg.zařízení budou křídla v barvě světle šedá, vnější strana dveří v odstínu bílé. Prosklení dveří bude z bezpečnostního skla connex.

Dveře do příručního skladu herny budou použity stávající demontované. Pouze se provede jejich seřízení při osazení.

Police na kelímky a věšáky na ručníky budou vyrobeny na míru, dle niky v dělicí příčce z kompaktní desky v bílé barvě tl.10 mm s bílým jádrem. Pod kelímky bude deska v šíři 100 mm pro umístění obrázků dětí. Háčky na ručníky jsou navrženy v designu NIMCO BORMO BR 11054-26. Zadní stěna niky bude tvořit také kompaktní deska.

Kryt otopného tělesa vč. parapetu a lehká dělicí příčka (pro výlevku a el. ohříváč) budou vyrobeny z desek MDF tl.18 mm.

Parapet oken (bude na celou šířku místnosti) tvořící jednu desku bude ukotven na pevně, nad otopným tělesem bude v parapetní desce osazena AL mřížka ELOX, podélné lamely např. Progressarch – RADIUS. Rozebíratelný čelní kryt otopného tělesa bude mít svislé členění podle oken, osazení bude na ocel.konzole. Parapet i čelní kryt bude natřen polyuretanovou barvou ve shodném odstínu jako podlaha a stěny (světle šedá).

Lehká dělicí příčky s dveřmi bude s členěním dle PD, kování - panty blum. Nátěr polyuretanovou barvou dtto. dělicí stěny (žlutá barva).

Před výrobou bude předložena dílenská PD zhotovitele ke schválení architektovi.

Podrobnější rozměrové a materiálové provedení je popsáno ve výkresové části.

4.2 d) Sádrokartonové konstrukce

V řešeném prostoru bude proveden snížený zavěšený sádrokartonový podhled Rigips 4.10.13 (D112) složený ze spodní konstrukce ze vzájemně se křížujících CD profilů ve dvou úrovních (hlavní a montážní profily) 60 x 27 x 0,6 mm opláštěné deskami tl. 12,5 mm GLASROC H. Před montáží roštů pro SDK bude provedena řádná koordinace s elektrikářem, resp. s navrženými zapuštěnými svítidly, tak aby při montáži svítidel, nepřekážely rošty podhledu. Styk podhledu a stěny bude řešen stínovou spárkou v š. 5-8 mm po celém obvodu.

Před stávajícím oknem bude vytvořena niky hl.100 mm, š.100mm na celou šířku místnosti pro umístění stínících rolet.

Dešťová svod ze střechy bude zakryt SDK konstrukcí – 3.80.10 (OK12) dvojité opláštění desky GLASROC FG Ridurit, v místě čistícího kusu (u podlahy) budou osazena revizní dvířka, RDLp 200x300x12,5 GKBi US. Mechanismus otevírání nebo zavírání zatlačením - tlakový zámek, zatlačením na desku vnitřního rámu v místě zámku způsobí vycvaknutí či zacvaknutí západky. Součástí vnitřního rámu je kartáčkové těsnění, které zabráňuje profukování prachu ze šachty do místnosti. Dvířka byla zkoušena na vzduchovou průvzdušnost v kategorii 2 podle normy ČSN EN 1026. Zelená sádrokartonová deska obsahuje impregnovanou vrstvu a je vhodná do místnosti s výskytem zvýšené vlhkosti jako jsou koupelny či toalety.

Dělicí stěna mezi WC a umyvadly bude obložena 2 vrstvami desek Rigidur, následně bude provedena vrstva ze sklotextilní síťoviny s armovací vrstvou lepící hmoty na bázi cementu, finální povrch dělicí stěny bude tvořen žlutou polyuretanovou stěrkou FLODE UNO. Pro zajištění rovinnosti hran budou všechny hrany opatřeny profilem Etics se síťovinou. Pro zrcadlo bude vytvořena nika olemovaná Al lištami (pod zrcadlem bude použita jedna vrstva desek Rigidur – nutno dodržet pravoúhlost niky, zrcadlo lepit systémem AGC FIX-IN.

Veškeré sádrokartonové desky budou impregnované proti vlhkosti.

Veškeré práce se sádrokartonem budou prováděny v souladu s technickými listy.

4.2 e) Polyuretanové stěrky

Nášlapná vrstva podlahy bude tvořena kombinací polyuretanových stěrek FLODE UNO v odstínu světle šedé a žluté. Podlahové stěrky budou protiskluzové s koeficientem tření 0,6. Ve sprchovém koutě a pod el. ohřívačem bude podlaha vyspádována do odvodňovacího žlabu ve spádu min.2%.

Všechny stěny budou provedeny v jednotném systému polyuretanových stěrek FLODE UNO a to v kombinaci v odstínu světle šedé a žluté. Jednotlivé barevné plochy jsou popsány ve výkresové dokumentaci.

Před provedením polyuretanových stěrek bude jejich podklad (podlaha a stěny) převzat realizační firmou zápisem do stavebního deníku. Požadavky na rovinnost a kvalitu podkladu a si stavební firma zajistí před provedením těchto podkladních vrstev u realizační firmy polyuretanových stěrek.

Vzorky polyuretanových stěrek a nátěrů budou předem odsouhlaseny architektem a investorem.

Nad dětskými umyvadly bude instalováno zrcadlo, vlepeno do niky - zapuštěno (zalícováno) s hranou stěrky (pod zrcadlo se provede vyrovnaní podkladu tak, aby bylo po nalepení zrcadlo v jedné úrovni se stěrkou). Umístění a velikost zrcadla dle návrhu PD. Hrany zrcadel budou broušeny a leštěny. Lepení zrcadla bude provedeno vysoce kvalitním, neutrálním jednosložkovým adhesivním tmelem s nízkým modulem pružnosti na bázi speciálních silikonových (alkoxy) polymerů např. AGC FIX-IN SL (silicone). Lepidlo AGC FIX-IN SL se používá pouze v kombinaci s oboustrannou lepící páskou AGC FIX-IN AT. Před lepením je nutné povrchy opatřit nástěnným primerem AGC FIX-IN PR (na porézní

povrchy) a AGS FIX-IN SA (na neporézní povrchy) ke zvýšení přilnavosti. Postup lepení bude proveden dle technických listů výrobce lepidla vč.příslušenství. Kruhové zrcadlo nad umyvadlem bude lepeno přímo na stěnu (polyuretanovou stěrku) taktéž systémem AGC FIX-IN.

4.2 f) Zámečnické konstrukce

Dělicí stěna mezi WC a umyvadly je navržena se skrytou ocelovou konstrukcí, která bude oplášťena deskami Rigidur. Viz výkres č. D1.1-08. Před výrobou bude předložena dílenská PD k odsouhlasení.

3.2 g) Malby a nátěry

Po dokončení všech stavebních prací budou vnitřní dotčené povrchové úpravy stěn a podhledů opatřeny vnitřní disperzní barvou vč. penetračního nátěru (odstín bílý, matný, otěruvzdorný interiérový nátěr) např. Dulux.

Dřevěné prvky budou před zakrytím natřeny fungicidním a insekticidním přípravkem proti dřevokazným houbám, plísní a hmyzu.

Ocelové konstrukce budou před zakrytím(obložení) opatřeny základovým nátěrem syntetickým emailem 2x v odstínu světle šedé.

3.2 h) Zařizovací předměty, vnitřní kanalizace a vodoinstalace

Navržené zařizovací předměty (umyvadla, sifony, WC mísy, splachovací nádržky, výlevka, sprchové a umyvadlové baterie, odvodňovací žlab, držáky toaletního papru, dávkovače na mýdlo, háčky apod.) jsou popsány ve výkresové části této PD.

Výška zařizovacích předmětů bude dle předpisů pro děti předškolního věku (umyvadla ve výšce 500 mm nižší umyvadla nejsou potřeba, vzhledem k tomu, že v tomto oddělení nebudou děti mladších 2 let, WC budou instalována ve výšce 350 mm), tak jak je uvedeno v příloze č.1 odst.5 vyhl.č.410/2005 Sb..

Výlevka bude opatřena teplou a studenou vodou. Umyvadla pro děti budou napojena na mísící baterii, která nebude v dosahu dětí.

Vnitřní kanalizace – je řešena tak, aby nebyla porušena stabilita konstrukce budovy ani při jejich případných opravách. Potrubí, příslušenství a objekty vnitřní kanalizace odpovídá ČSN EN 476. Při provozu vnitřní kanalizace není v místnostech překročena nejvyšší dovolená hladina hluku podle ČSN ISO 717-1, ČSN ISO 717-2. V projektové dokumentaci jsou zmiňované požadavky splněny.

Ležatá kanalizace položená pod konstrukcí podkladní betonové desky bude provedena z trub KG PVC DN 110 mm se zesílenými stěnami. Jako podsypový a zásypový materiál potrubí bude použit písek fr. 0-8 mm. Potrubí bude podsypáno po celé délce v tl.100 mm a obsypáno do výše 300 mm nad vrchol potrubí. Nejmenší sklon potrubí do DN 200 je pro splaškové vody je 2 %. V projektové dokumentaci jsou zmiňované požadavky splněny.

Napojení stoupaček bude provedeno pomocí dvou kolen 45°. Potrubí bude v úrovni podlah redukováno na profil stoupaček, které budou provedeny odhlučňené potrubí systému HT např. Rehau Raupiano plus. Tento systém má schopnost snižovat intenzitu hluku v odpadním potrubí. Pro zvýšení útlumu hluku budou navíc stoupačky a připojovací potrubí opatřeny navlékací izolací tl.20 mm. Veškeré připojovací potrubí bude zhotoveno z odhlučňené potrubí systém HT (dtto.stoupačky) ve spádu min.3%. Na stoupačky bude

napojení pod úhlem 87°, 67°, 45 nebo 30°. Připojovací potrubí od dvou a více zařizovacích předmětů napojené na svodné potrubí bude opatřeno čistící tvarovkou. Trubky a tvarovky jsou dodávány v provedení s nástrčným hrdlem opatřeným těsnícím kroužkem z elastomeru. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost.

Připojení všech zařizovacích předmětů bude přes zápachové uzávěrky. Přesné označení a způsob připojení zařizovacích předmětů bude dle technický listů jednotlivých zařizovacích předmětů.

Veškeré odpadní potrubí bude vedeno v instalačních předstěnách nebo v připravených rýhách v konstrukcích příček a podlah.

Na odpadním potrubí bude provedena po celkové montáži před betonáží podlah zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti dle příslušné normy ČSN 75 6760. Technická prohlídka se provede vždy před zkouškami vodotěsnosti a plynotěsnosti. Potrubí se ponechá k prohlídce přístupné a očištěné, nezakryté, nezasypané a nezazděné a to tak, aby byly spoje dostupné. Technická prohlídka se provede po jednotlivých smontovaných částech nebo v celku. O výsledku kontroly se provede záznam do stavebního deníku.

Trasa nově připojených zařizovacích předmětů budou opatřeny přísávacím ventilem AIR SURE TM FAF 32W.

Vnitřní vodovod - vnitřní rozvody vody budou provedeny z polypropylenových trubek např. FV PLAST – PPR spojovaných svařováním, tlak. řady PN20. Spojování se provádí pomocí tavné elektrické svářečky, kdy se současně nataví oba dva spojované konce. Po vychladnutí dochází k trvale nerozebíratelnému spoji. Svařování musí dělat člověk s platnými zkouškami pro svařování plastů. Veškeré rozvody budou po celé délce izolovány tepelnou nápletkovou izolací Tubolit popřípadě K-Flex. Předností a hlavní výhodou tohoto systému je, že nepodléhá korozi, je bezhlučný a nedochází ke vzniku usazenin v potrubí. Při provádění je nutné dodržovat platné zásady pro montáž potrubí z PPR. Potrubí v místech osazení výtokových armatur se musí fixovat pevným bodem. Dále je třeba dbát na kompenzování délkových změn na potrubí vytvořením kompenzátoru nebo kompenzační smyčkou. Minimální teplota při realizaci nesmí poklesnout pod 5°C. Všechny rozvody vody budou vedeny v instalačních příčkách nebo v rýhách v konstrukcích příček, popř. podlah.

Rozvod vody bude tepelně izolován proti nežádoucímu oteplování a orosování (studená voda) a proti tepelným ztrátám (teplá užitková voda) tepelnou izolací z pěněného PE (např. Mirelon) tl. 6mm pro SV a 9mm pro TUV. V místech, kde bude třeba vést potrubí v obvodové zdi nebo v kci podlahy, bude izolace zesílena na 13mm. Před montáží vodovodních a kanalizačních rozvodů bude provedena vzájemná koordinace s ostatními profesemi (vytápění, elektro, stavař) tak, aby nedošlo při křížení rozvodů ke kolizím a změnám oproti PD.

Teplá voda bude zajištěna nově osazeným el. ohřívačem OKHE ONE 100 o objemu 80 litrů, pod el. ohřívačem bude osazena termostatická směšovací armatura pro rozvody k dětských umyvadlům. Všechny zařizovací předměty a armatury jsou popsány ve výkresové části této PD.

Tlaková zkouška bude provedena bez pojistných a výtokových armatur dle ČSN 73 6660.

Přesná poloha připojovacích bodů (vody a kanalizace) bude upřesněna po odkrytí stávajících rozvodů.

Předpokládaná místa napojení vychází z původní dokumentace, není však ověřena jejich skutečná poloha.

3.2 i) Elektroinstalace, ÚT

V rámci stavebních úprav se provedou nové elektro rozvody ke svítidlům a vypínači u vstupu, napojení bude na stávající rozvody. Nově budou osazena zapuštěná stropní svítidla 15 ks a led pásek osazení v nice u okna (na celou šířku místnosti), typ je popsán ve výkresové části této PD.

ÚT - stávající otopná tělesa vč.rozvodů budou demontována a nahrazena jedním deskovým otopným tělesem o stejném výkonu jako původní tělesa vč. nových rozvodů v mědi. Pozice tělesa je popsána a vyznačena ve výkresové části této PD.

4. Ostatní ujednání

Při provádění stavby budou dodržovány aktuální předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení a bude dbáno o ochranu zdraví osob na staveništi. Jedná se zejména o nařízení vlády č.591/2005 Sb., nařízení vlády č.362/2005 Sb., nařízení vlády č.101/2005 Sb., zákon č.309/2006 Sb., zákon č.183/2006 Sb., Zákon č. 262/2006 Sb. a vyhlášku MMR č. 137/1998 Sb.

Před zahájením bouracích prací bude vypracován a předložen plán bouracích prací stavebnímu dozoru k odsouhlasení.

Pracovníci, kteří budou na stavbě pracovat, budou řádně a prokazatelně proškoleni o bezpečnosti práce a o požární ochraně na stavbě. Odborné práce budou vykonávány pouze odborně způsobilými a kvalifikovanými pracovníky.

Jakékoliv případné změny či úpravy v projektové dokumentaci je třeba konzultovat a nechat schválit architektem.

Veškeré rozměry je třeba prověřit na stavbě důkladným rozměření!

Tato dokumentace nenahrazuje dodavatelskou, dílenskou ani montážní dokumentaci.

Vypracovaná dokumentace vychází z investorem odsouhlaseného rozsahu dokumentace, v případě potřeby upřesnění dalších detailů nad rámec PD, bude dořešeno v rámci autorského dozoru.

Tyto dokumentace je chráněna autorským zákonem č.121/2000 Sb. a je vlastnictvím autora. Nesmí být bez souhlasu autora používána, kopírována či poskytnuta třetí osobě.

Varnsdorf, listopad 2018

vypracoval : Zdeněk Navrátil