


Seznam příloh

Č. příl.	Název přílohy	počet	A4	rev.
1.001	Seznam příloh a technická zpráva	12	A4	00
1.002	Situace katastrální	2	A4	00
1.003	Půdorys - starý stav	2	A4	00
1.004	Půdorys - bourání	3	A4	00
1.005	Půdorys celkový - nový stav 1:100	2	A4	00
1.006	Půdorys - nový stav 1:50	3	A4	00
1.007	Pohled na stěnu odpočívárny	3	A4	00
1.008	Tabulky výrobků	7	A4	00
Soupis prací		A4	00	

06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	pro stavební povolení a provedení stavby	31. 08. 2018	
Revize	Popis revize	Datum	Poznámka

 CODE, s. r. o. Computer Design IČO 492 86 960		PARDUBICE Na Vrtálně 84 tel. 466 053 111, fax 466 053 125				
Projektant	Vypracoval	Vypracoval	Kontroloval	Číslo zakázky	2017/017/600	
Ing. V. Meduna				Počet formátů	12 A4	
				Datum	08. 2018	
Investor	Město Chrudim, Resselovo nám. 77, 537 16 Chrudim			Jméno souboru		
Chrudim Krytý plavecký bazén Rozšíření sauny o wellness prvky - 2. etapa 1.000 - ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ				W2_(zprava)_a02_00.lwp		
				Druh dok.	DSP + DPS	
				Č. kopie	Díl	Č. přílohy
Seznam příloh a technická zpráva					D1.02	1.001

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Identifikační údaje

Název stavby: Rozšíření sauny o wellness prvky - 2. etapa
Místo: Plavecký bazén Chrudim, V Průhonech 503, 537 03 Chrudim III
Katastrální území: Chrudim [654299] parcelní č. st. 1906/1
Okres: Chrudim
Investor: Město Chrudim, odbor investic, Resselovo nám. 77,
537 16 Chrudim I
Dodavatel: bude určen na základě výběrového řízení
Projektant: CODE s.r.o., Pardubice
Dokumentace: pro stavební povolení a provedení stavby (DSP+DPS)

b) Podklady pro zpracování

- prohlídka a zaměření dotčených částí objektu projektantem
- podklady z dřívějších projektových dokumentací projektanta
- Koncepční studie úprav wellness provozu zprac. r. 2016, [redacted]
- Projekt interiéru wellness provozu zprac. 04/2018, [redacted]
- konzultace s investorem
- jednání 28.8. 2017 za účasti zástupců města, zpracovatele koncepční studie, ředitele bazénu a projektanta
- jednání 27.11. 2017 za účasti zástupců města, zpracovatele koncepční studie, ředitele bazénu a projektanta
- jednání 26.3. 2018 za účasti zástupců města, zpracovatele koncepční studie, ředitele bazénu a projektanta

c) Zásady řešení

c) 1. Účel objektu

Provozovatelem komplexu městských sportovišť je společnost Sportovní areály města Chrudim. Stávající objekt krytého plaveckého bazénu slouží pro veřejnost od otevření v roce 1992. Během let je doplňováno různé zařízení pro zvýšení atraktivnosti pro návštěvníky (tobogán, sauna, parní kabina apod). Plavecký bazén dlouhý 25 m slouží i pro plavání tělesně postižených. Návrh 1. etapy řešil novou venkovní ochlazovnu se saunovou kabinou pro stávající saunový provoz. Venkovní ochlazovna je umístěna na přilehlém zatravněném pozemku. Návrh 2. etapy se zabývá šatnou a odpočívárnou wellness provozu, kde je navržena nová dispozice na ploše původních šaten a odpočíváren. Navržené řešení účel objektu nemění.

Výhledově se uvažuje s provedením dalších etap wellness provozu (úprava vstupních prostor, úprava umývárny a zřízení Kneippova chodníku).

c) 2. Popis stávajícího objektu

Objekt krytého plaveckého bazénu stojí v centru města v blízkosti řeky Chrudimky v sousedství ostatních sportovních zařízení (zimní stadion, letní koupaliště). Nosná konstrukce objektu krytého bazénu o dvou nadzemních a jednom podzemním podlaží je z žb skeletu s vyzdívanými stěnami, stropy jsou z žb panelů. Střechy jsou ploché a šikmé s plechovou krytinou, venkovní terasa není využívána. Prosklené výplně původní jsou ocelohliníkové, novější jsou plastové. Podlahy jsou převážně z keramické dlažby, stěny s keramickými obklady, podhledy kovové. Venkovní povrchy jsou omítkové nebo se zavěšeným fasádním obkladem z kamenných desek, část fasády je z plechových šablon.

V budově je 25m plavecký bazén, dětský bazén, potřebné zázemí šaten a hygienického zařízení, prostor sauny s vlastními šatnami, odpočívárnami, sprchami a wc, prostor vstupní s občerstvením, v podzemí je technické zázemí.

Dotčené šatny a odpočívárny části wellness (sauny) v přízemí objektu jsou místnosti dělené příčkami s keramickým obkladem nebo mramorovým obkladem většiny stěn. Obvodovou vnější stěnu na rohu objektu tvoří výstupek prosklený do ocelových lištovaných profilů včetně šikmého zastřešení. Stropní podhledy z kovových lamel zakrývají technické rozvody (především vzduchotechniky). Podlahy jsou z mramorové nebo keramické dlažby. Pod dotčenými místnostmi je podzemní prostor se světlou výškou cca 1500 mm.

Současný stav je zakreslen na výkresech starého stavu, kde je vyznačen i návrh bourání. Zaměření bylo prováděno pouze v dotčených částech objektu.

Po statické stránce objekt nevykazuje závažné porušení konstrukcí. Úpravy povrchů jsou poplatné době vzniku.

c) 3. Funkční náplň

Cílem rekonstrukce je vytvořit příjemný prostor šaten a odpočívárny wellness provozu. Stávající stav již nevyhovuje provozním požadavkům a ani po stránce estetické. Úpravy jsou další navazující etapou zlepšující wellness provoz v objektu.

Návrh nové dispozice respektuje koncepční studii úprav wellness provozu, závěry z jednání a projekt interiéru. Oproti studii se upustilo od využití místnosti 2. np nad šatnami a odpočívárnami z důvodu technických problémů se založením nového schodiště, provedením otvoru pro schodiště ve stávající stropní konstrukci, dopravy vřívkky na místo ve 2. np a umístěním technologického zázemí vřívkky.

Na ploše původních dvou malých šaten a tří malých odpočíváren s přístupovou chodbou vznikne jedna větší šatna a jedna větší odpočívárna s přístupovou chodbou. Veškeré úpravy povrchů budou nové. Nedílným finalizujícím doplněním je vybavení zahrnuté v samostatné části dokumentace interiéru.

Místnosti šatny a odpočívárny jsou bez otevíravých oken, budou větrány stávajícími vzduchotechnickými rozvody s novými výstky. Vytápění bude nové podlahové doplněné dvěma otopnými deskovými tělesy. Žádné sanitární zařízení není uvažováno. Stávající podlahové vpusti zůstanou zachovány, do dlažby budou osazeny nové mřížky. Elektroinstalace bude respektovat požadavky projektu interiéru. Vybavení šaten bude jednoduchými a zdvojenými skříňkami a samostatnými lavičkami. Skříňky budou vybaveny elektronickým zámekem s čipem. Vybavení odpočíváren (nábytek a hydroponická stěna) není předmětem dodávky stavební části.

V šatně je uvažováno s celkem 51 šatními místy. Ve stávajících prohřívárnách může být celkem až 24 osob.

c) 3. 1. Požární řešení

Zůstává stávající.

c) 3. 2. Užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Dokumentace neřeší, wellness provoz není bezbariérový (stávající ochlazovací bazén, stávající saunové kabiny).

c) 4. Členění dokumentace

- 1.000 - stavebně technické řešení
- 4.100 - ústřední vytápění
- 4.700 - silnoproudá elektrotechnika

d) Technické a konstrukční řešení

d) 1. Zhodnocení stávajícího stavu

Popis objektu viz výše.

Objekt nejvíe známky narušení nosných konstrukcí. Sondy nebyly prováděny, pouze byl vizuálně prověřen stavební stav. Do nosných konstrukcí objektu nebude zasahováno.

Prostory nedotčené rekonstrukcí je třeba ochránit před poškozením nebo prachem.

e) Tepelné technické vlastnosti

Rekonstrukce se týká vnitřního prostoru, proto se dokumentace vlastnostmi nezabývá. Obvodové konstrukce zůstávají stávající.

f) Založení objektu

Zůstává stávající.

g) Vliv objektu na životní prostředí

Stavba nebude mít svým charakterem negativní vliv na životní prostředí (viz souhrnná technická zpráva).

Při práci s materiály je nutno dodržovat ochranná bezpečnostní opatření. Obaly od použitých výrobků budou likvidovány odbornou firmou. Budoucí provoz bude produkovat běžný komunální odpad.

Po dobu stavby je nutno ochránit prostory nedotčené stavbou před prachem apod. Vybouraný materiál bude vyvážen dle druhu na řízené skládky.

h) Dopravní řešení

Zůstává stávající.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Zůstává stávající.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

j) 1. Kvalita provedení

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. a s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci. Budou dodržovány technologické postupy dle výrobců nebo dodavatelů používaných materiálů.

Je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a referencemi.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát podle zákona č. 183/2006 Sb. se změnami, zákona č. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a zákonů souvisejících.

Při provádění stavby je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy příslušných norem, vyhlášek, výnosů, ustanovení, zákonů a nařízení.

j) 2. Bezpečnost a ochrana zdraví

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržením veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a provádění stavby. Při vlastním provádění stavby je

bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a související normy, související směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení, zákony a nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.

Dále je nutno dodržovat tato ustanovení:

a) U pracovníků provést školení, seznámení a přezkoušení z bezpečnostních předpisů; všichni pracovníci musí být vybaveni bezpečnostními a ochrannými pomůckami a dbát, aby tyto pomůcky byly používány v provozuschopném stavu.

b) Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy. Zvláštní důraz je kladen na dodržování protipožárních předpisů při práci s otevřeným ohněm v blízkosti plynovodních zařízení s médiem.

c) Stanoviště musí být ohrazeno a opatřeno výstražnými tabulkami. V noci je nutno zajistit varovné osvětlení. Přes rýhy, v místech provozu pro pěší musí být zřízeny lávky.

d) Pracovníci pracující se strojními mechanismy musí být seznámeni s provozem, údržbou a předpisy pro jednotlivá zařízení. Strojní práce mohou provádět pouze řádně proškolení pracovníci s odpovídající kvalifikací pro provoz daných zařízení.

e) Elektrická zařízení včetně osvětlení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám.

f) Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí a zodpovědností dodavatel stavby.

g) Na stavbě musí být zřetelně označeny únikové cesty.

h) Dále je nutné zabezpečit vstup na stavbu takovým způsobem, aby nedocházelo k možnosti přístupu nepovolaným osobám na staveniště (na staveniště mohou pouze osoby odpovědné za styk s dodavatelem, popř. správci sítí).

i) Odpovědné osoby za styk s dodavatelem stavebních prací z vedení závodu jsou při vstupu na staveniště používat odpovídající ochranné pomůcky.

Upozornění

Ve smyslu zákona č. 134/2017 Sb. je nutno vzít zřetel na následující upozornění.

Výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně výrobcem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito s vědomím objednatele a po jeho písemném odsouhlasení výrobků jiných o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodávány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy, u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

k) Technický popis objektu

k) 1. Bourání

Během stavby se předpokládá odstavení provozu sauny. Sousední prostory budou důsledně chráněny před prachem.

Stropní podhledy z kovových zavěšených lamel budou včetně závěsů a roštu odstraněny. Budou vybourány příčky a keramické obklady zachovávaných stěn. Většina kamenných obkladů stěn zůstává zachována. Podlaha z dlažeb bude vybourána na tloušťku cca 100 mm pro osazení nového podlahového vytápění (může být upřesněno po odhalení skladby podlahy).

Před bouráním niky pro zrcadlo bude osazen překlad.

Bourací práce viz výkres bourání.

Vybouraný materiál bude odvezen na řízené skládky.

Při jakýchkoli pochybnostech o tom, je-li bourání konstrukce bez nebezpečí možné, kontaktujte autorský dozor a vyčkejte jeho vyjádření.

k) 2. Zemní práce

Nevyskytují se.

k) 3. Základy

Nevyskytují se.

k) 4. Svislé konstrukce (stěny a příčky)

Budou vyzděny dozdivky z pórobetonových tvárnic tl. 100 mm. V dozdivkách budou osazeny nové dveřní zárubně hliníkové. Nad dveřním otvorem ze šatny do předsíně saunové kabiny dozdivky bude osazen překlad.

Ve stávající zděné stěně tl. cca 300 mm bude vytvořena nika hloubky 100 mm, nika bude opatřena zrcadlem, po obvodu bude dřevěné obložení. Při bourání bude osazen ocelový překlad, který bude zapraven omítkou.

Šatna bude od chodby oddělena novou sádkartonovou příčkou se dveřmi, v chodbě pod ocelovou konstrukcí šikmého prosklení zastřešení bude nová příčka sádkartonové konstrukce, ve které budou osazeny dveře. Tloušťka příček je uvažována 100 mm, pouze v krátké části příčky mezi chodbou a šatnou bude příčka tl. 200 mm kvůli vsazení skříňě rozdělovače ÚT.

Na příčky nejsou kladeny požadavky požární odolnosti. Příčka sdk bude vysoká 2.70 m, bude jednoduché konstrukce s dvojitým opláštěním z desek tl. 12.5 mm. Rošt bude kovový v roztečích 625 mm. Uvnitř bude minerální izolace.

Přechody mezi materiály je nutno ošetřit tak, aby nedocházelo k prasklinám povrchů.

Dřevěné laťové obložení stěn viz samostatný odstavec zprávy.

k) 5. Vodorovné konstrukce

k) 5. 1. Podlaha

V podlaze budou umístěny trubky teplovodního vytápění (viz dokumentace ÚT).

Budou provedeny nové podlahy ve skladbě (vycházíme z předpokládané celkové tl. podlahy 100 mm): systémová deska vytápění, přebetonování tl. 45 mm nad potrubí, keramické dlaždice do lepidla. Podlaha bude oddilatorovaná po obvodu. Skladba podlahy musí odpovídat požadavkům vybraného dodavatele systému podlahového vytápění.

Pokud by byla tloušťka podlahy větší, doplnila by se pod systémovou desku tepelná izolace ze stabilizovaného polystyrenu min. hmotnosti 30kg/m³ v tl. dle potřeby.

Keramická dlažba bude formátu 600x600 mm v antracitové barvě. Spáry budou rovnoběžně se stěnami. Podlaha bude na stěnách ukončena soklíkem ze stejného materiálu v. 100 mm.

k) 5. 2. Podhledy

Nové stropní sádrokartonové podhledy budou v šatně i odpočívárně. Podhled bude umístěn pod stávajícími rozvody (především vzduchotechniky) v max. možné výšce. V odpočívárně bude podhled dělený pro osazení dvou lišt s podsvětlením. V jedné části bude podhled opatřen nápisem, který je součástí dodávky interiéru. Podhled tvoří sádrokartonová deska tl. 12.5 mm na kovovém roštu. Desky budou přetmeleny, přebroušeny a natřeny barvou RAL 9016.

V podhledu budou osazena kontrolní dvířka velikosti 400x400 mm pro nahlížení nad podhled, v každé místnosti cca 2 ks. Umístění není zakresleno, bude zvoleno dle možností vzhledem k vedení potrubí vzduchotechniky.

Dále budou v podhledu osazeny vzduchotechnické výústky, celkem je uvažováno s 8 ks mřížek velikosti 200x200 mm. Výústky nahradí stávající.

Styk stropního podhledu se stěnou bude v úhlu 90° zatmelen a přebroušen.

k) 6. Vodotěsné izolace

V podlaze bude pod dlažbou hydratační stěrka, která bude vyvedena na stěny do výšky 150 mm.

k) 7. Tepelné izolace

V sádrokartonové příčce bude minerální izolace pro akustický útlum v tl. 40 mm.

k) 8. Výplně otvorů

Budou osazeny nové dveře jednokřídlové otočné z materiálu HPL (výplň z dřevotřísky, povrch vysokotlaký laminát tl. 0.8 mm) včetně hliníkové zárubně. Dveře budou mít rozetové kování hranatých tvarů. Bude osazen vložkový zámek. Barva dveří bude antracitová RAL 7016, hliníkové zárubně RAL 9006.

Jedny dveře (výška cca 2100 mm) budou opatřeny výdejním okénkem pro donášku občerstvení (atyp).

k) 9. Omítky

Nové omítky (100 % oprava) budou zřízeny vápenné štukové na stěnách především v šatně a v odpočívárně. Jedná se většinou o vyrovnání stěn, ze kterých byl otlučen keramický obklad.

Povrch průvlaku zůstane se stávající omítkou.

Podklad pod hydroponickou stěnu bude upraven dle požadavků dodavatele, nová omítka se nepředpokládá.

k) 10. Nátěry

Stěny šatny i odpočívárny budou opatřeny snadno čistitelnou dvojnásobnou malbou v bílém odstínu. Na nových omítkách a sádkartonu bude pod malbou penetrační nátěr. V případě rozdílných podkladů musí být povrch sjednocen k tomu určeným podkladovým nátěrem.

Stěna v odpočívárně, která bude mít dřevěné obložení, bude opatřena pod obkladem ze svislých latí tmavým nátěrem.

k) 11. Obklad kamenný

Dle výkresů bourání a nového stavu bude stávající obklad zachován, někde bude doplněn. Materiál pro doplnění se získá opatrným sejmutím obkladu z bouraných příček.

k) 12. Dřevěné obložení

Jedná se o laťování umístěné uvnitř před proskleným fasádním pláštěm. Obložení je spojujícím prvkem s rekonstrukcí 1. etapy (již provedený laťový obklad venkovní ochlazovny). Funkcí laťování v chodbě a odpočívárně je mimo dotvoření atmosféry pohledové zaclonění z venkovní strany, ochrana před západním sluncem, ale i zaclonění zastaralé konstrukce lehkého fasádního pláště. Materiál bude z tepelně ošetřeného dřeva borovice lesní hladce hoblovaný.

V místech před fasádou budou vytvořeny jednotlivé otočné rámy opatřené laťováním a kotvené pomocí tyčových (píamových) závěsů ke třem vodorovným latím připevněným pomocí

příložek ke stávající ocelové konstrukci. Rám z latí 20x60 mm, latě budou průřezu 40x20 mm, vodorovné latě 40x60 mm. Výšku limituje stávající šikmý prvek fasády (cca 2650 mm). Přesnou šířku rámu určí poloha ocelových prvků. Mezery mezi latěmi budou 20 mm. Materiál bude hoblovaný. Svislé latě budou napevno šroubované skrytě (nerezové vruty). Otevírání rámu zajistí možnost úklidu za obkladem. Zavřenou polohu bude jistit nevyčnívající přídržný magnet s protikusem na každém rámu ve dvou místech.

Laťování za vstupními dveřmi bude muset být zapuštěné z důvodu otevírání stávajících dveří nebo lze polohu stávajících dveří (ocelových zárubní) posunout o cca 150 mm.

Obdobným principem bude ještě vytvořené pevné obložení jedné stěny v odpočívárně. Zde budou svislé latě skrytě šroubovány do vodorovných latí. Vodorovné latě budou kotveny hmoždinkami do zdiva. Pod latěmi bude povrch upraven tmavým nátěrem RAL 7016.

Dřevěné prvky z tepelně ošetřeného zdiva mohou být z důvodu zachování barvy upraveny nátěrem proti UV záření (není zahrnuto v rozpočtu). Samotné tepelně ošetřené dřevo je odolné proti hnilobám, plísním, nepřijímá vlhkost, je rozměrově stabilnější.

k) 13. Nátěry

Stávající ocelová vnitřní konstrukce proskleného lehkého fasádního pláště bude upravena nátěrem (očištění, odmaštění, podkladní nátěr, vrchní dvojnásobný nátěr RAL 7016).

k) 14. Vybavení

V šatně budou instalovány šatní skříňky. Budou napojeny na místní odbavovací systém. Obsluha bude pomocí čipů. Skříňky budou buď jednoduché (sdružené do počtu tří skříněk 300x500 mm) nebo dvojité (sdružené do počtu tří skříněk 400x500 mm). Celková výška 2000 mm. Barva skříněk bude vybrána investorem za součinnosti architekta.

Konstrukce bude hliníková, dvířka budou z vysokotlakého laminátu tl. 8 mm. Skříňky budou vybaveny poličkami, šatní tyčí, háčky apod. Trojice skříněk budou mít podpěrné stavitelné nohy.

k) 15. Interiér

Dokumentace je zpracována v souladu s rozpracovaným projektem interiéru. Součástí dodávky interiéru bude nábytek (lehátka, křesílka, stolky, eventuálně paravany), grafický nápis na sádkartonovém podhledu a hydroponická stěna.

Grafický nápis spočívá v provedení dvoubarevného textu na sádkartonovém podkladu stropního podhledu, velikost nápisu cca 4.30x1.50 m. Font písma je uvažován BankGothic LtBt, velikost písma 45 a 60 mm, mezi řádky 100 mm.

Dodávané materiály, výrobky a koncové prvky zařízení budou podléhat schválení zpracovatelem interiérového návrhu před použitím na stavbě.

k) 16. Hydroponická stěna

Bude obzvlášťujícím prvkem odpočívárny. Je zahrnuta v dodávce interiéru. Vhodné rostliny v hydroponickém systému zdravě prospívají. Bude použito ověřené systémové řešení specializované firmy.

Jedná se o systém truhlíků umístěných různě nad sebou a vedle sebe na stěnové konstrukci, která je součástí dodávky. Rostliny jsou zasazeny do keramzitu v živném roztoku. Doplnění vodou se provádí cca 1x za měsíc. Zdárný růst rostlin podmiňuje světlo, které bude zajištěno stropními svítidly.

Boční ukončující prvky budou v dodávce interiéru. Velikost zelené stěny je cca 4.35 m. Výška od podlahy je cca 2.65 m. Dlažba bude pod zelenou stěnou lemována keramickým soklíkem na výšku 0.10 m.

Ke stěně bude dotažen odpad vody průměru 50 mm a elektro ovládání (hlídací systém). Před stěnou na stropě bude umístěno osvětlení v požadované vzdálenosti, s požadovaným výkonem a barevnou teplotou. Zalévání je zvoleno manuální.

k) 17. Ostatní

Bude zřízena nová elektroinstalace (rozvody pod omítkou nebo v sdk konstrukci) napájející osvětlení (základní, nouzové, pro hydroponickou stěnu), zásuvky dle požadavků uživatele, a prvky vybavení (hodiny, fény apod.). Součástí je i elektronický systém skříněk, odbavovací kontrolní systém s čipy. V místě stávajícího rozváděče bude osazena přechodová krabice a v nové příčce budou umístěny nové rozváděče.

Vytápění bude nové teplovodní podlahové doplněné dvěma radiátory. Bude napojené na stávající rozvody. V příčce bude osazena skříň rozdělovače podlahového vytápění.

Vzduchotechnika zůstává stávající, rozvody vedené pod stropem budou limitovat maximální možnou výšku stropních sádkartonových podhledů. Do podhledů budou osazeny nové výústky dle druhu pro přívod nebo odvod vzduchu v bílém provedení (vířivý anemostat cca 300x300 mm s připojovací komorou a klapkou včetně hlukově tlumícího potrubí průměru 160 mm délky 1 m včetně úpravy stávajícího potrubí pro napojení).

V nové keramické dlažbě podlah budou osazeny místo stávajících vpustí nové nerezové mřížky DN 50 včetně vpustí s vodní zápachovou uzávěrkou a suchou zápachovou klapkou. Jedna vpust' bude mít odbočku pro připojení zelené stěny.

Stavba zajistí napojení zelené stěny na odvod vody. Provede se polypropylenovým potrubím DN 50 mm v podlaze se zaústěním do nejbližší podlahové vpustě (vpust' s bočním napojením). Zakončení potrubí bude hrdlem s gumovým kroužkem v úrovni čisté podlahy.

k) 18. Barevné a materiálové řešení

Základním prvkem je dřevěné laťování v přírodním odstínu tepelně ošetřeného dřeva. Malby a nátěry stěn budou bílé; keramická dlažba, laminátové dveře a ocelová konstrukce budou v antracitovém odstínu.

k) 19. Dokončení

Dotčené prostory budou vyčištěny a uklizeny.

Přenosný hasicí přístroj bude znovu osazen.

Bude instalována zelená stěna. Prostory budou vybaveny nábytkem. Dle požadavku investora bude doplněno zařízení pro reprodukci hudby.

červenec 2018

