

ZÁKLADNÍ ŠKOLA LESNÍ – – OPRAVA TĚLOCVIČNY

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zadavatel: Statutární město Liberec

Datum: 02/2017

Vedoucí projektu: Ing. arch. David

Vypracoval: Ing. arch. Středa

Zakázkové číslo: D/16-082-DPS



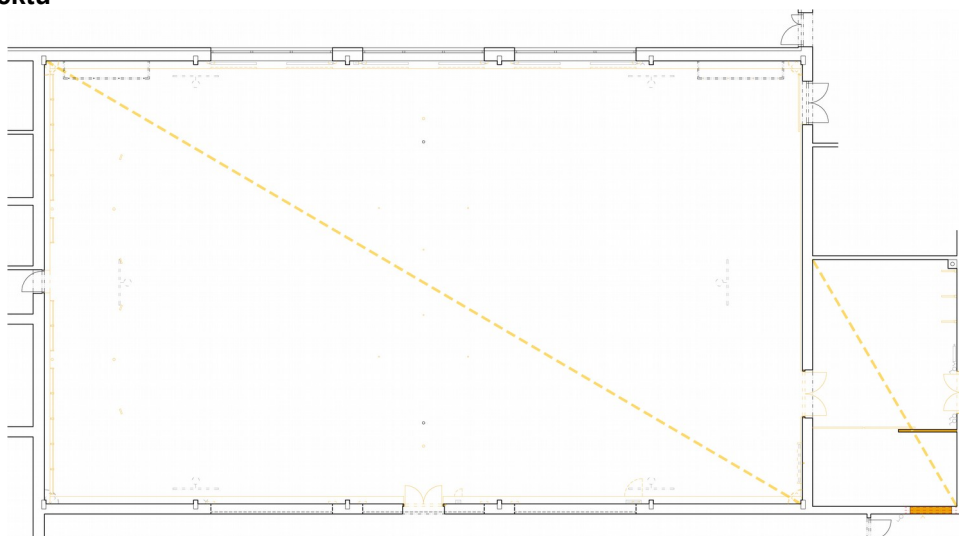
Ruprechtická 199/122
460 14, Liberec 14
tel.: + 420 482 412 211
e-mail: atelierdavid@atelierdavid.cz
www.atelierdavid.cz
IČO: 272 77 577

Obsah

1. Technické a konstrukční řešení objektu – bourací plán.....	3
Schéma objektu.....	3
Bourací a demontážní práce obecně.....	3
Demolice podlahové konstrukce.....	3
Demontáž dřevěného obkladu stěn.....	4
Šetrné demontáže prvků pro další použití (zpětná montáž).....	4
Bourání dveří, dalších výplní otvorů a nových otvorů.....	4
Zámečnické prvky.....	5
Elektrotechnické demontážní práce.....	5
Výmalby.....	5
2. Technické a konstrukční řešení objektu – navrhovaný stav.....	6
Schéma objektu.....	6
Zazdívky, zednické vysprávký a úprava povrchů stěn.....	6
Nová podlahové konstrukce.....	6
Lajnování a logo.....	7
Montáž dřevěného obkladu stěn.....	7
Výplně otvorů vč. otvorů v obkladu stěn.....	8
Zpětné montáže stávajících prvků.....	8
Zámečnické prvky.....	9
Elektrotechnické montážní práce.....	9
Výmalby a nátěry.....	9

1. Technické a konstrukční řešení objektu – bourací plán

Schéma objektu



Bourací a demontážní práce obecně

Před započítím bouracích a demontážních prací dojde ke kompletnímu vystěhování nábytku a zařízení tělocvičny.

Při provádění bouracích a demontážních prací bude brán zvýšený ohled na průběh a výskyt stávajících rozvodů a prvků technických instalací, které se v tomto prostoru nacházejí. Viditelné rozvody a prvky budou v průběhu bouracích a následných stavebních prací chráněny proti poškození.

Při demolicích a demontážích bude použito ruční nářadí (palice, krumpáče, lopaty, sekery, kolečka) a drobná mechanizace (sbíjecí kladiva, motorová řetězová pila, rozbrušovačka, autogenní souprava, atd.).

Před bouráním nových otvorů musí být provedeny nové překlady nad těmito otvory. Nejprve budou podepřeny stropní konstrukce na obou stranách otvoru (konstrukce budou podchyceny až na podlahu na terénu, popř. musí být posouzena únosnost stropní konstrukce. Následně bude vysekána drážka pro překlad do poloviny zdiva. Poté bude vybetonováno lože pro nosníky překladu. Min. výška lože 50 mm, min. délka je 200 mm (uložení) + 20 mm na celou šířku kapsy. Lože bude vybetonováno z betonu C16/20. Po jednom dni je možné osadit ocelové profily překladu, tyto aktivovat pomocí ocelových klínů a spáru mezi horní pásnicí a zdivem vyplnit cementovou maltou s vlastnostmi C16/20. Po technologické přestávce 1 den lze vysekat drážku v druhé polovině zdiva a opakovat postup včetně technologických přestávek. Po 4 dnech od ukončení prací na obou stranách otvoru je možné odstranit provizorní podepření a vybourat otvor pod novým překladem.

Obvodové a vnitřní nosné zdivo v tl. 300 až 400 mm je pravděpodobně zděné z plynosilikátových nebo škvárobetonových tvárnic na vápenocementovou maltu alt. z cihel dutých nebo voštinových. Příčka v tl. 100 je také zděná ale z cihel dutých (CDm) na vápenocementovou maltu. Omítky stěn a stropů jsou vápenné, štukové.

Stropní a střešní konstrukce nejsou předmětem stavebních úprav.

V rámci stavebně technického průzkumu byla zjištěna skladba podlahové konstrukce a dřevěného obkladu stěn.

Demolice podlahové konstrukce

V rámci stavebně technického průzkumu byla zjištěna (ověřena) skladba podlahové konstrukce. Nášlapnou vrstvu podlahy tělocvičny tvoří přibíjené a lepené parkety (vlysy) opatřené nátěrem. Ty jsou osazeny na bednění z hoblovaných prken tl. 25 mm pokládaných na sraz. Podklad pro celoplošné bednění tvoří 3-vrstvý křížový rošt

z prken (vždy á 600 mm) tl. 3x25 mm. Rošt je volně položen na krycí a roznášecí vrstvu z cementového potěru tl. 30 mm. Potěr zakrývá hydroizolaci tvořenou asfaltovým pásem typu IPA a asfaltovým nátěrem. Pod hydroizolací se nachází podkladní betonová mazanina (B135) tl. 150 mm vyztužená ocelovou svařovanou sítí 150/150/6 mm a uložené na loži ze šterkopísku tl. 150 mm. Povrch pod šterkopískem tvoří zhutněná zemina. Podlahová konstrukce v tělocvičně je navržena k zachování mimo nášlapné vrstvy, která bude celoplošně odstraněna. Podlahová konstrukce v nářadovně bude celoplošně odstraněna až na úroveň hydroizolace (včetně).

V průběhu demontáží (nutno po jednotlivých vrstvách) bude na základě stávajícího stavu a rozmístění jednotlivých součástí rozhodnuto a upřesněno provedení nového podlahového souvrství a případného využití některých stávajících vrstev podlahy. Taktéž bude upřesněno finální provedení podlahy v jednotlivých místnostech.

Demontáž dřevěného obkladu stěn

V rámci stavebně technického průzkumu byla zjištěna skladba a konstrukce dřevěného obkladu stěn. Obklad stěn je tvořen nosnou ocelovou konstrukcí, která je kombinací ocelových profilů přivařených k nosným sloupům konstrukce tělocvičny a ocelových profilů osazených do obvodových zděných stěn. Na tyto ocelové konstrukce jsou osazeny a přikotveny 3 (u obkladu výšky 3,05 m pak 4) dřevěné latě 50/50 mm. Do latí je kotven finální palubkový obklad stěn. Obklad má na obou delších stranách a jedné straně krátké výšku 2,05 m. Na zbývajících krátkých stranách (za žebřinami) je výška obkladu 3,05 m. Obklad stěn je navržen kompletně k odstranění. Zachovány zůstanou ocelové části konstrukce obkladu a budou využity pro montáž nového obložení.

V průběhu demontáží (nutno po jednotlivých vrstvách) bude na základě stávajícího stavu a rozmístění jednotlivých součástí rozhodnuto a upřesněno provedení nového obložení a případného využití některých stávajících součástí. Taktéž bude upřesněno finální provedení obkladu na jednotlivých stěnách.

V rámci demontáže obkladu stěn dojde také k demontáži 6 ks mříží doplněných pletivem v místě radiátorů (článeková otopná tělesa). Taktéž dojde k demontáži veškerých dvířek osazených v ploše obkladu.

Šetrné demontáže prvků pro další použití (zpětná montáž)

Před demontáží obkladu stěn dojde k šetrné demontáži 13 ks žebřin vč. kotevních prvků. Při demontáži a následném dočasném skladování je zapotřebí brát na zřetel následnou zpětnou montáž na původní místo.

Před demontáží obkladu stěn dojde k šetrné demontáži 2 ks konstrukcí hrazd. Při demontáži a následném dočasném skladování je zapotřebí brát na zřetel následnou zpětnou montáž na původní místo.

Před demontáží obkladu stěn dojde k šetrné demontáži 4 ks reproduktorů v rozích tělocvičny vč. krycích mříží. Nejprve je zapotřebí reproduktory odpojit od kabeláže. Při demontáži a následném dočasném skladování je zapotřebí brát na zřetel následnou zpětnou montáž na nové místo.

V průběhu bourání podlahy je zapotřebí šetrně odmontovat 4 kotevní body pro šplhací tyče, 6 kotevních bodů pro hrazdy. Při demontáži a následném dočasném skladování je zapotřebí brát na zřetel následnou zpětnou montáž na původní místo v rámci nové podlahové konstrukce.

V nářadovně bude demontována stávající konstrukce úložného systému (3 části) kotvených na stěně. Jedná se o základací systém, který slouží pro ukládání volejbalových i dalších sloupků. Při demontáži a následném dočasném skladování je zapotřebí brát na zřetel následnou zpětnou montáž na nové místo.

Na stěně sousedící s nářadovnou je osazena výsledková digitální tabule krytá mříží. Tabule včetně mříže bude demontována. Nejprve je zapotřebí odmontovat krycí mříž, následně tabuli odpojit od kabeláže. Při demontáži a následném dočasném skladování je zapotřebí brát na zřetel následnou zpětnou montáž na původní místo.

Bourání dveří, dalších výplní otvorů a nových otvorů

Z hlavního vstupu do tělocvičny, ze vstupu do nářadovny a z otvoru propojující tělocvičnu a nářadovnu budou

demontovány stávající dvoukřídlé dveře resp. mříže, následně dojde k vybourání stávajících ocelových zárubní vč. navazujících zděných přizdívek. Bourání musí probíhat tak, aby došlo k minimalizaci zásahů do okolních konstrukcí (navazující stěny, ostění atd.).

Ze dveří vedoucích z tělocvičny do sousedního malého sálu budou demontovány stávající posuvné dveře vč. pojezdu kotveného na stěně.

Do nářadovny je navržen nový vstup. Skrze stěnu tl. 300 mm bude vybourán nový otvor velikosti 1650/220 mm pro dvoukřídlé dveře vč. osazení překladů 3x IPE160 (postup viz výše).

Zámečnické prvky

V nářadovně bude demontována stávající konstrukce pevné a posuvné mříže, která rozděluje nářadovnu na dvě části. Dojde k demontáži vč. pojezdu kotveného na stěně. Navazující příčka tl. 100 mm bude v celé délce také vybourána.

Pod všemi okny jsou vždy 2 ks spodního otvírání oken (celkem 12 ks), které jsou kryté ocelovou mříží. Tyto mříže budou demontovány. Nově budou otvírání krytá novým uspořádáním dřevěného obkladu stěn.

V rámci demontáže podlahové konstrukce dojde k odstranění 6 ks kotevních bodů pro hrazdu ve středu tělocvičny. Zároveň budou odstraněna pouzdra pro osazování sloupku na tenis. Naopak budou zachována pouzdra pro sloupky volejbalu.

Elektrotechnické demontážní práce

Před bouráním nového vstupu do nářadovny dojde k šetrné demontáži stávající elektrické zásuvky, která bude později nově usazena na novou pozici.

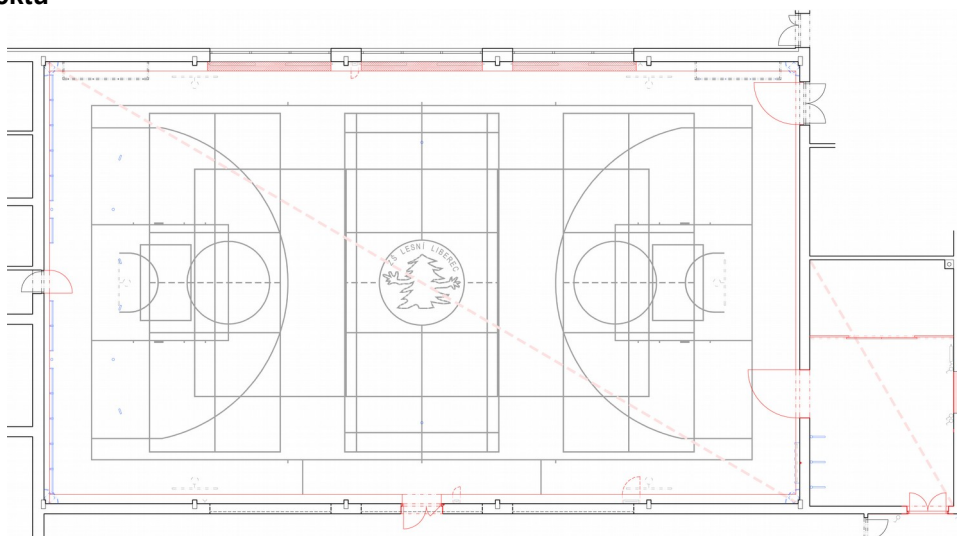
Před přípravou povrchu stěn na novou výmalbu dojde k odstranění elektromontážních lišt a k zasekání kabeláže vedoucího od obkladu stěn k výsledkové tabuli a také úseku vedoucímu na hlavním vstupem do tělocvičny.

Výmalby

Celý prostor tělocvičny (stěny) a nářadovny (stěny a strop) má být opatřen novou výmalbou. Omítky na stěnách a stropěch budou zbaveny nesoudržných výmaleb a odlupujících se částí.

2. Technické a konstrukční řešení objektu – navrhovaný stav

Schéma objektu



Zazdívky, zednické vysprávky a úprava povrchů stěn

Stávající vstup z nářadovny bude zrušen. Po vybourání dveří, zárubní a navazujících přizdívek bude otvor zazděn. Zdivo je zapotřebí přizpůsobit stávajícímu, předpokládá se plynosilikátové nebo škvárobetonové tvárnice na MVC. S navazujícími stěnami je zapotřebí nové zdivo propojit v každé ložné spáře pomocí ocelových trnů nebo pásků. Zdivo otvoru bude zazdíváno tak, že bude kompletní špaleta otvoru zbavena omítky. Při zdění je zapotřebí počítat s takovým umístěním zdiva, aby bylo možné provést omítky a štuky z obou stran zazdívávaného otvoru.

Zednický začisti (dozdívky, omítky a štuky) a následně vymalovány budou také veškeré další plochy zasažené bouráním otvorů, dveří vč. zárubní, příček, drážek, nik apod.

Nová podlahové konstrukce

Podrobně je provedení podlahy řešeno ve výkresu D1.4.

Ze stávající podlahové konstrukce tělocvičny bude odstraněna nášlapná vrstva – parkety. Zbývající vrstvy podlah budou zachovány. Po očištění plochy po odstranění parket bude na podlahu položena nová nášlapná vrstva.

V nářadovně je stávající podlahová konstrukce navržena k odstranění na úroveň stávající hydroizolace (včetně). Po odstranění stávající hydroizolace bude provedeno nové podlahové souvrství. Na očištěnou podkladní betonovou desku bude aplikována asfaltová penetrační emulze. Následně bude provedena celoplošným natavením nová vodorovná hydroizolace z asfaltového SBS modifikovaného pásu s vložkou ze skleněné tkaniny v tl. 4 mm. Hydroizolace bude vytažena na obvodu místnosti do výšky 120 mm nad stávající betonovou desku. Na hydroizolaci budou volně kladeny desky tepelné izolace z pěnového polystyrenu se zvýšeným požadavkem na zatížení tlakem (EPS 200S) v tl. 30 mm. Tepelná izolace bude zakryta separační polyethylenovou fólií (spoje přelepeny). Následně bude vytvořena roznášecí betonová mazanina (cementový potěr) min. třídy pevností C25-F5 v tl. 86 mm. Mazanina bude vyztužena ocelovou svařovanou sítí 100/100/6 mm (dodržet přesahy, umístit do středu vrstvy). Výsledná plocha musí dosahovat rovinnosti alespoň 3 mm / 2 m (jinak musí být vyrovnána nivelační stěrka – v PD s ní není uvažováno!). Plocha mazaniny i tepelné izolace musí být dilatována od svislých kci pomocí mirelonových pásků tl. 10 mm. Mazanina bude dilatována v ploše na úseky o velikosti max. 3,0x3,0 m a dilatační spáry budou provedeny naříznutí do hloubky min. 1/3 tloušťky.

Nášlapnou vrstvu podlahy v tělocvičně i nářadovně tvoří, dřevěná, lepená, sendvičová podlahová krytina

s vrchní vrstvou v provedení dub, s jádrem z borovicové laťovky a zakončené na spodním líci dýhou. Povrch tvoří kvalitní matný saténový polyuretanový/akrylový lak. Nášlapná vrstva z lamel bude na podlahu celoplošně nalepena pomocí vhodného lepidla – není provedena jako plovoucí. Po obvodu místnosti (u obvodových stěn, ne u dřevěného obkladu) bude provedena plochá dřevěná lišta 40/8 mm, která bude nalepena na podlahovou krytinu a od obvodu místnosti bude mít dilataci cca 2 mm.

Podlaha v nářadovně a v tělocvičně bude provedena nezávisle a proto v místě vstupu do nářadovny bude provedeno rozdělení pomocí dilatační spáry, která bude vyplněna trvale pružným tmelem vhodné barvy (dle barvy podlahy) a překryta vhodnou přechodovou lištou.

V průběhu demontáží (nutno po jednotlivých vrstvách) bude na základě stávajícího stavu a rozmístění jednotlivých součástí rozhodnuto a upřesněno provedení nového podlahového souvrství a případného využití některých stávajících vrstev podlahy. Taktéž bude upřesněno finální provedení podlahy v jednotlivých místnostech.

Lajnování a logo

Na nově provedenou podlahu budou vyznačena jednotlivá sportoviště. Lajnování bude provedeno pomocí polyuretanových/akrylových barev. Typy barvy bude upřesněn na základě povrchové úpravy podlahové krytiny. Alternativou pro lajnování je použití 3M pásek, u nichž je nižší životnost, ale snadnější odstranění a přelajnování. Způsob lajnování bude upřesněn na místě stavby.

Uprostřed herní plochy bude umístěno barevné logo školy. Velikost loga bude odpovídat střednímu kruhu basketbalového hřiště (průměr 3,3 m).

Montáž dřevěného obkladu stěn

Podrobně je provedení obkladu řešeno ve výkresu D1.5.

Po odstranění stávajícího obkladu stěn bude proveden obklad nový. Zachovány zůstanou ocelové části konstrukce obkladu, které jsou přivařeny k nosným sloupům tělocvičny resp. jsou zazděny do obvodových stěn. Tyto ocelové konstrukce resp. konstrukce obvodových stěn budou využity pro montáž nového obložení. Na uvedené ocelové konstrukce a na obvodové konstrukce stěn bude přikotvena čtveřice (u obkladu výšky 3,1 m pětice) vodorovných latí 60/60 mm. Na tyto latě bude ve vzdálenosti max. 800 mm připevněn systém svislých latí 60/60 mm. V případě obkladu na delších stěnách tělocvičny budou svislé latě ještě doplněny latí vodorovnou a kolmou na obvodovou stěnu, která bude tvořit podklad pro horní líc obkladu. Veškeré podkladní latě budou opatřeny alespoň povrchovou impregnací proti dřevokazným škůdcům (natřeno alt. máčeno). Latě jsou kotveny pomocí vrutů se zápusťnou hlavou, samořeznými vruty s šestihrannou hlavou (kotvení do oceli) a pomocí chemických kotev M4 (kotvení do stěn). Na latě bude osazen samotný obklad, který bude proveden z hoblovaných prken min. finální tl. 32 mm, která budou mít horní a spodní hranu zkosenou pod úhlem 30°. U posledního prkna na podlahou je zkosená pouze hrana horní. V případě prkna prvního je spodní hrana zkosená a horní zakulacená (poloměr 20 mm), prkna tvořící horní líc obkladu jsou pak zcela bez zkosení. U prken horního líce nad radiátory budou opatřena vyfrézovanou drážkou pro osazení tahokovu (viz níže). Prkna obkladu budou opatřena minimálně ze tří stran (zadní strana může zůstat neošetřena) matným transparentní (bezbarvým) lakem s vysokou odolností proti otěru. Prkna budou kotvena pomocí vrutů se zápusťnou hlavou.

Obklad má na obou delších stranách a jedné straně krátké výšku 2,6 m. Na zbývajících krátkých stranách (za žebřinami) je výška obkladu 3,1 m.

Mezery v svislé části obkladu (vč. obkladu případných dveří a dvířek) nesmí být větší než 8 mm nebo menší než 25 mm.

Veškeré hrany prvků dřevěného obkladu musejí být opracovány tak aby výsledná hrana byla zakulacena

s poloměrem min. 3 mm.

V průběhu demontáží (nutno po jednotlivých vrstvách) bude na základě stávajícího stavu a rozmístění jednotlivých součástí rozhodnuto a upřesněno provedení nového obložení a případného využití některých stávajících součástí. Taktéž bude upřesněno finální provedení obkladu na jednotlivých stěnách.

Horní plocha obkladu nad radiátory bude oplášťena tahokovem (neválcovaný tahokov s podílem volné plochy min. 65%, kosočtverečná okna 30/16 mm, tloušťka můstku 2 mm, celková tloušťka max. 6 mm) opatřená po obvodu zpevňujícím ocelovým páskem 30/3 mm. Tahokovová výplň bude k dřevěnému bednění kotvena pomocí vrutů se zápusťnou hlavou. Povrch je opatřen práškovým lakováním (barva bílá matná).

Výplně otvorů vč. otvorů v obkladu stěn

Veškeré nově osazované dveře (2x) budou mít ocelové zárubně, jedná se o dvoukřídlé dveře a jejich vzhled, barevnost, konstrukční provedení atd. bude uzpůsobeno stávajícím dveřím v objektu a požadavkům investora. Dveře do tělocvičny (1x) budou dvoukřídlé asymetrické (hlavní křídlo 900 mm), hlavní křídlo s kruhovým oknem pr. 600 mm zasklené bezpečnostním sklem, kování klika/klika. Dveře do nářadovny (1x) budou osazeny kování koule/klika a budou mít dubový práh. Kování bude z nerezové (alt. hliníkové). Zárubeň bude opatřena barevným nátěrem (1x základní + 2x krycí).

V obkladu stěn budou veškeré dveře tvořeny ocelovým rámem a dřevěným obkladem odpovídajícím obkladu stěn. Dveře v dřevěném obkladu slouží jako zákryt stávajících dveří (v rámci stěn) vedoucích s tělocvičny do sousedních prostor (2x) a nebo tvoří dveře samotné (do nářadovny – 1x). Cílem je vytvořit „hladký“ povrch obkladu stěn tělocvičny, aby byla zajištěna maximální bezpečnost při sportování v tělocvičně. Z tohoto důvodu je zapotřebí, aby navržené dveře byly celé v líci obkladu, měly skryté panty a zapuštěné kování vč. kliky. Vnitřní špaleta vzniklých otvorů bude taktéž opatřena opláštěním – předpokládá se použití deskového materiálu na bázi dřeva (MDF, DTD nebo OSB) a povrch špalety bude opatřen nátěrem dle obkladu stěny. V případě ostění a nadpraží u hlavního vstupu do tělocvičny, které bude trvale viditelné, bude provedeno shodně s provedením obkladu – tedy z hoblovaných prken.

Dvířka pro přístup k technickým zařízením budou součástí obkladu stěn a budou upravena tak, aby byly zcela v líci s obkladem stěn vč. pantů a zámků. Pro ovládání výsledkové tabule a pro ovládání světel jsou navržena dvířka o rozměrech 30/300 mm. Pro stávající rozvodnici elektro jsou navržena dvířka o o rozměru 800/800 mm. Vnitřní špaleta vzniklých otvorů bude taktéž opatřena opláštěním – předpokládá se použití deskového materiálu na bázi dřeva (MDF, DTD nebo OSB) a povrch špalety bude opatřen nátěrem dle obkladu stěny.

V místě elektrických zásuvek (2x), v místě spodního ovládání oken (12x) a v místě hlavic radiátorů (6x) bude v obkladu proveden kruhový otvor. Hrany otvoru musejí být opracovány tak aby výsledná hrana byla zakulacena s poloměrem min. 3 mm. Pro zásuvky a pro radiátory se navrhuje otvor pr. 10 cm a pro ovládání oken pr. 5 cm. Velikost otvoru bude upřesněn na místě stavby.

Zpětné montáže stávajících prvků

Po montáži obkladu stěn dojde ke zpětné montáži 13 ks žebřin a 2 ks konstrukcí hrazd vč. kotevních prvků v podlaze. Při montáži je zapotřebí ctít původní polohu včetně kotevních míst.

Po montáži obkladu stěn dojde k montáži 4 ks reproduktorů v rozích tělocvičny vč. krycích mříží. Nová poloha reproduktorů je 3,2 m na podlahou. Součástí montáže reproduktorů na novou pozici je také prodloužení kabeláže (4x 1 m) a jejich opětovné zapojení.

V rámci budování nové podlahy je zapotřebí osadit původní 4 kotevní body pro šplhací tyče a 6 kotevních bodů pro hrazdy. Při montáži je zapotřebí ctít původní polohu.

Po provedení všech stavebních prací v nářadovně bude namontována stávající konstrukce úložného systému (3 části). Jedná se o základací systém, který slouží pro ukládání volejbalových i dalších sloupků. Přesné umístění musí ctít rozměry a způsob ukládání ukládaných prvků a bude upřesněno na místě stavby.

Na stěnu sousedící s nářadovnou bude zpět osazena výsledková digitální tabule vč. krycí mříže. Při montáži je zapotřebí ctít původní polohu včetně kotevních míst a také přívodní kabeláž, která bude nově osazena pod omítku (viz níže).

Zachovaná pouzdra pro volejbalové sloupky budou výškově upravena podle nově provedené podlahy.

Zámečnické prvky

V nářadovně bude zřízená nová ocelová mříž s dvěma pevnými a dvěma posuvnými díly. Jedná se o konstrukci o rozměrech 5700/3000 mm z ocelový čtvercových profilů, jeklů, z tahokovovou výplní (neválcovaný tahokov s podílem volné plochy min. 65%, kosočtverečná okna 30/16 mm, tloušťka můstku 2 mm, celková tloušťka max. 6 mm). Tahokov bude v jaklové konstrukci navařen pomocí obvodových L-profilů. Posuvné dveře budou vybaveny horní pojezdovou kolejničí, která bude součástí nadpraží spojujícího obě neposuvné části. Spodní strana posuvných dveří bude vybavena vodícím U-profilem a v podlaze budou osazeny 2 dvojice vodících btek z tvrzeného plastu. Na stěnách budou osazeny 2 dvojice gumových dorazových btek, které budou bránit poškození stěn při otevírání posuvných dveří. Konstrukce bude kotvena do stěn a stropu pomocí chemických kotev. Na podlaze bude konstrukce osazena volně pomocí stavitelných nožek. Povrch je opatřen práškovým lakováním (barva bílá matná).

Elektrotechnické montážní práce

V místě nově vytvořeného vstupu do nářadovny bude přesunuta stávající elektrická zásuvka. Výškové uspořádání zůstane stejné, půdorysně se posune do prostoru mezi nový otvor a roh. Součástí přesunu zásuvky je také naspojování a prodloužení kabeláže v délce cca 4 m, osazení nové instalační krabice a zapojení zásuvky jako takové.

Na stávajících dvou místech (v souhrnné délce cca 2 m), od obkladu stěn k výsledkové tabuli a také úseku vedoucímu na hlavním vstupem do tělocvičny, dojde po odstranění elektromontážních lišt k zasekání kabeláže do stěny. Kabeláž bude uložena pod omítku a následně budou místa zednický začištěna.

Výmalby a nátěry

Celý prostor tělocvičny (stěny) a nářadovny (stěny a strop) má být opatřen novou výmalbou. Omítky na stěnách a stropě budou zbaveny nesoudržných výmalb a odlupujících se částí. Poškozená místa (otvory, praskliny, oškrábaná místa) budou vyspravena (štuk resp. vysprávkový tmel) a stěny budou kompletně nově vymalovány bílou barvou.

V místě zazdívaného otvoru bude proveden nový omyvatelný nátěr na šířku otvoru s přetažením na navazující stávající omyvatelné nátěry. Výšku, materiál, barevnost, strukturu atd. je nutno přizpůsobit stávajícímu provedení. U podlahy bude také proveden keramický sokl vč. zakončovací lišty. Výšku, materiál, barevnost, strukturu atd. je nutno přizpůsobit stávajícímu provedení.

V místě nově vytvořeného vstupu do nářadovny bude proveden nový omyvatelný nátěr na celou šířku stěny, ve které je otvor vytvořen, tedy od dveří dělící chodbu až na roh. Výšku, materiál, barevnost, strukturu atd. je nutno přizpůsobit stávajícímu provedení. U podlahy bude také doplněn keramický sokl vč. zakončovací lišty. Výšku, materiál, barevnost, strukturu atd. je nutno přizpůsobit stávajícímu provedení.

Vypracoval: Ing. arch. Jakub Středa