

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **a) Účel objektu**

Jedná se o zateplení stávající školní tělocvičny postavené cca v roce 1980. Obvodové konstrukce i výplně otvorů jsou původní z doby výstavby. V minulosti byla zateplena pouze střecha nad vlastní tělocvičnou. Naším úkolem je provést výměnu výplní otvorů v obvodovém plášti a provést řádné zateplení všech obvodových konstrukcí v souladu se zpracovaným energetickým posudkem 637/2015 vypracovaný ing. Frintou.

Zároveň je navržena nová rekuperační vzduchotechnika pro prostor tělocvičny a hygienického zázemí v 1. PP objektu.

## **b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení**

Jedná se o stávající objekt umístěný v Raisově ulici 1816 v Náchodě.

Objekt má 1 PP a 2 NP (vlastní prostor tělocvičny je přes 2 podlaží. Na východní straně objekt navazuje na školní internát. V jižním nároží na něj navazuje bytový dům. Obvodový plášť tělocvičny je zděný, částečně z keramických panelů.

Na jižní straně je před tělocvičnou umístěna jednopodlažní přístavba s přístupovou chodbou. Objekt tělocvičny má z jižní a severní strany velké prosklené plochy. Velké prosklení je rovněž do přístupové chodby.

Funkční a dispoziční řešení objektu se nemění.

Z hlediska architektonického řešení se provedou drobné změny v řešení obvodového pláště a úpravy barevného řešení.

Nová okna budou bílá plastová, fasáda bude řešena kontaktním zateplovacím systémem ETICS s jemnozrnnou probarvenou omítkou.

## **c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy**

Stávající objekt:	zastavěná plocha:	679,57 m <sup>2</sup>
	obestavěný prostor:	7709,82 m <sup>3</sup>
Zateplený objekt:	zastavěná plocha:	692,72 m <sup>2</sup>
	obestavěný prostor:	7969,48 m <sup>3</sup>

Využití objektu:	1. PP technické zázemí objektu, hygienické vybavení tělocvičny, sklady
	1. NP tělocvična, nářadovna, chodba tělocvičny
	2. NP klubovna internátu + prostor tělocvičny, střecha nad chodbou tělocvičny

## **d) Technické a konstrukční řešení objektu**

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byla:

Původní projektová dokumentace z roku 1978 získána ze SÚ Náchod.

Prohlídka stavby s nutným doměřením, projednání s majitelem objektu, vyjádření o existenci sítí.

Řešení bylo konzultováno a odsouhlaseno s investorem.

Před zahájením stavebních prací je třeba vytýčit veškeré trasy stávajících podzemních vedení jednotlivými správci sítí. V blízkosti stávajících inženýrských sítí provádět výkopové práce ručním způsobem s maximální opatrností dle požadavků správců jednotlivých sítí.

Směrem do Raisovy ulice budou kompletně ubourány anglické dvorky, objekt bude po obvodě odkopán do hloubky 1 m pod terén, bude opatrně odbourána izolační přízdívka, obnovena hydroizolace a tepelná izolace pod terénem.

Dále bude provedeno kompletní zateplení obvodových stěn, výměna oken a dvou vstupních dveří. Dále bude zateplena střecha nad chodbou a bude realizována vzduchotechnika.

Strojovna bude umístěna v technické místnosti v 1. PP objektu.

## Bourací práce

Budou odbourány anglické železobetonové dvorky ve vnějším lici suterénního zdiva (výztuž bude odříznuta).

Bouraných dvorků je celkem 6 ks (3 menší 1500/600 a 3 větší 2100/600). Pokud to půjde, bude odbourána izolační přízdívka do hl. 1 m.

Na severozápadní straně bude odbourán keramický obklad soklu vč. podkladní malty, který je již nyní odtržený od objektu.

Keramické obklady budou odbourány na celém soklu – podkladní omítka bude ponechána a očištěna. Ostění a nadpraží oken budou rovněž osekány.

Budou vybourána všechna okna na objektu.

U oken tělocvičny bude odbourána i stávající nosná ocelová konstrukce.

Při rozebírání prosklených stěn tělocvičny budou demontovány meziokenní boletické panely odříznutím a odvozem v celku. **Jejich vnitřní líc je tvořen z azbestocementových desek tl. 10 mm. Tyto desky není možno na stavbě řezat, rozbíjet ani jinak rozebírat. Jejich demontáž, odvoz, rozebrání a likvidaci je nutno svěřit odborné firmě zabývající se likvidací azbestocementu.**

V 1. PP objektu budou vybourány nové prostupy VZT, které jsou označené ve výkrese. Jedná se o prostupy v příčkách i prostupy ve stropěch. Stropy budou nejprve podchyceny ocelovou konstrukcí označenou ve výkresech.

Štítová zeď na severozápadní straně bude řádně prohlédnuta, odmrzlé části keramických panelů budou osekány a bude sejmuto stávající oplechování atiky na střeše nad chodbou, dále bude sejmuto nefunkční vnější střešní svod ze střechy tělocvičny umístění u bytového objektu.

Dále budou sejmuty hromosvodové svody a hromosvod na střeše nad chodbou (toto je obsaženo v projektu elektro). Rovněž bude demontován střešní žebřík objektu a odvětrání kondenzačního hospodářství z výměňkové stanice, které je obsaženo v části ÚT. Toto obsahuje rovněž demontáž nepotřebných rozvodů v 1. PP a demontáž radiátorů u prosklené stěny chodby v 1. NP. Zde bude rovněž odříznuta podlaha v šíři nutné pro vyzdění nové stěny (tj. 250 mm).

V rohové dílně na SZ nároží objektu bude sejmuto poškozený olejový nátěr v. 2100 mm na obvodových stěnách a osekána část poškozených vnitřních omítek na obvodových stěnách.

Dále bude odbourána vzduchová komora v dílně a ve výměňkové stanici.

## **Zemní práce**

Před zahájením zemních prací budou přizváni správci sítí k vytyčení svých podzemních vedení.

Orientační polohu podzemních sítí jsou patrné z vyjádření jednotlivých správců sítí obsažených v dokladové části projektové dokumentace.

### **Při výkopech podél fasády v Raisově ulici dojde ke styku s podzemními sítěmi.**

Kolem objektu bude proveden výkop šířky 0,8 m hl. 1,1 m pod terén. Výkop nebude proveden v místě bočního vstupu a na stěně se dvěma vstupy do objektu. Po provedení izolací bude výkop opět zasypán, bude hutněn po vrstvách a budou provedeny nové povrchové úpravy (chodník a okapový chodník).

## **Nosné konstrukce, stropy, příčky**

Nad strojovnou VZT a nad nářadovnou bude provedeno podchycení stávajícího stropu z panelů pomocí ocelové konstrukce. I 160 bude osazeno pod věnec napříč. Místnosti kolmo na něj bude osazeno HEB 120 (alt. HEB 120 s navařeným [ 120 na ležato a panel na něj bude podklínován suchým betonem. Po zatvrdnutí betonu budou provedeny prostupy ve stropě. Po osazení potrubí bude prostup zabetonován.

Ve stěnách a příčkách budou provedeny nové prostupy VZT, jejich přesné provedení upřesní dodavatel VZT. Některé nepotřebné prostupy a prostupy kolem osazených potrubí VZT se dozdí a omítnou.

## **Střecha**

Střecha nad tělocvičnou a nad klubovnou byla již v minulosti zateplena a byla na ni položena nová foliová hydroizolace. Zasahovat zde budeme pouze do okrajového oplechování. Ohnutou část odstříhneme, na fasádu upevníme příponky z ocelové pásoviny 30/3 dl. 400 mm a 400 mm, atikové oplechování prodloužíme z poplastovaného plechu r.š. 400 mm se závětrnou lištou a přetavíme pruhem folie š. 250 mm z měkčeného PVC tl. min. 1,6 mm. Pásky z měkčeného PVC š. 100 mm rovněž přelepíme spoje atikových plechů.

Střechu nad chodbou budeme kompletně zateplovat.

Tato střecha byla v minulosti opatřena novou střešní krytinou z kotveného měkčeného PVC. Před zateplením střechy bude demontován stávající hromosvod (upevňovací podpěry i vodiče uschovat pro zpětnou montáž).

Úpravy hromosvodu jsou obsaženy v části elektro.

Bude demontováno oplechování atiky a folie na atice.

Před zateplováním střechy se provede omytí a odmaštění stávajícího PVC mycím prostředkem a tlakovou vodou.

Vlastní skladba střechy bude ponechána, pouze se vyřízne folie v místě střešních vpustí a provede se úprava vpustí.

Vlastní krytina musí odpovídat odolnosti při vnějším působení požáru  $B_{ROOF} (t_3)$ .

Zateplení se provede pomocí desek z pěnového polystyrenu EPS 200 S  $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$  kotveného k podkladu nalepením nízkoexpanzní lepicí PU pěnou.

Atika se přiteplí z vnitřní strany a z vrchní strany (spád ke střeše) pomocí extrudovaného polystyrenu pevnosti min. 30 kPa tl. 120 mm  $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ . Na něj se osadí deska OSB tl. 25 mm š. 600 mm kotvenou do zdiva atiky ve dvou řadách.

Přilehlé zdivo se zateplí šedým fasádním pěnovým polystyrenem v tl. 120 mm min. 300 mm nad úroveň vrchu atiky.

Dále se provede v celé ploše separační sklovláknitá textilní folie min.  $120 \text{ g/m}^2$  + folie z měkčeného PVC pro mechanické kotvení tl. min. 1,6 mm (musí odolávat bitumenům ve střešní skladbě).

V místě stávajících litinových střešních vpustí, se osadí sanační střešní vtoky s PVC izolační přírubou z PVC DN 110 s lamelovým pryžovým těsněním, záchytný koš  $\varnothing 170 \text{ mm}$ . PVC se k němu přivaří Vtok je včetně ochranného stavebního krytu.

Foliová střešní krytina je přitavena min. 300 mm nad střešní krytinou k upevněným průběžným poplastovaným páskům a na atice k poplastovanému oplechování se závětrnou lištou r.š. 330 mm kotvenému do OSB desek.

## Vodotěsné izolace

Kolem objektu se provede odkopání do hl. 1,1 m pod terén, ubourání anglických dvorků, odbourání izolační přízdívky do hl. 1 m pod terén a očištění stávající hydroizolace.

Nejdříve se provede penetrační nátěr v místě anglických dvorků a nataví se zde hydroizolační pás typu S se skelnou tkaninou s napojením na okolní hydroizolaci. Následně se provede zesílení hydroizolace natavením pásu S se skelnou tkaninou na celou obnaženou plochu s vytažením 300 mm nad terén.

## Tepelné izolace

Celý objekt se bude nově zateplovat.

Zateplení soklu se provede na obvodových stěnách do hl. 1 m pod terén z šedého soklového pěnového polystyrenu SD zpěňovaného ve formách napětí v tlaku CS (10) 200  $\lambda = \max. 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$  v tl. 140 mm.

Desky lepit nízkoexpanzní lepicí pěnou na polystyrenové desky. Před zasypáním překrýt nopovanou folií.

Vlastní sokl se zateplí systémem ETICS kvalitativní třídy A se zateplením šedými soklovými deskami pěnového polystyrenu SD s napětím v tlaku CS (10) 200  $\lambda = \max. 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$  v tl. 140 mm. Zapuštěná montáž hmoždinek + zátkování. Desky budou nalepeny elastickou lepicí hmotou a stěrka vyztužena sítí bude provedena s odolností proti rázu min. 70 J.

Povrch soklu bude proveden dekorativní omítkou s organickým pojivem a zrnitým kamenivem+ transparentní hydrofobizace  $0,2 \text{ kg/m}^2$ .

Vlastní fasáda bude zateplena systémem ETICS kvalitativní třída A se zateplením šedým pěnovým polystyrenem EPS 70F  $\lambda = \max. 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Lepicí a základní vrstva z hmoty na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikačních přísad.

Přilnavost k podkladu: polystyren min. 0,08 MPa, beton min. 0,25 MPa, propustnost vodních par max.  $\mu = 20$ .

Povrchová úprava tenkovrstvou probarvenou zrnitou silikonsilikátovou omítkou s obsahem nanočástic zrnitosti 1,5 mm a progresivním samočisticím efektem.

Propustnost pro vodní páru  $\mu = 20-30$ .

Fasáda do ulice bude natřena nátěrem antigraffiti s odolností až 100 mycích cyklů do výšky 3,5 m nad terén.

Jedná se o 1x základní nátěr + 2 vrstvy vlastního antigraffiti nátěru.

!!! Řádně natřít na celou požadovanou plochu!!!!

Vzhledem k tomu, že je objektu zateplován šedým polystyrenem, je nutno provést na lešení řádné oplachtování silnou plachtou, aby nedocházelo k ohřívání zateplených ploch před provedením základní vrstvy.

Přilehlá trafostanice, patřící investorovi, bude řádně omyta tlakovou vodou s přídavkem fasádního čistícího prostředku. Následně bude natřena silikátovým fasádním nátěrem (1x penetrace 1:1, 2x nátěr) v odstínu dle výkresu fasád.

Následně bude proveden nátěr antigrffiti až po římsu.

Na zateplovací systém ETICS bude použita zapuštěná montáž kotev + zátkování.

Přesný počet kotev bude určen na základě ČSN 73 2902 – Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS)

Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem.

Přesný kotevní plán bude zpracován před realizací zateplení společně s konkrétním dodavatelem ETICS.

Rovněž bude vybrán nejvhodnější typ kotev pro zapuštěnou montáž a daný typ podkladu.

Předběžně uvažujeme 10 kotev/m<sup>2</sup> v okrajové oblasti a 8 kotev/m<sup>2</sup> ve vnitřní oblasti fasády.

Při realizaci zateplení bude plně využito kompletní příslušenství k ETICS, tj. dilatační profily + dilatační zátky, soklové lišty včetně příslušenství, základací sada ETICS s okapnicí, profily pro napojení na oplechování, armovací síť včetně armovacích rohů, soklové přechodové lišty a další.

Okna, dveře a prostupy budou na ETICS napojeny pomocí napojovacích dilatačních lišt, nadokenní profily použít s okapničkou se skrytou okapní hranou. Parapety ukládat na parapetní profily se síťovinou.

Ostění a nadpraží oken budou zateplena systémem ETICS s izolantem minimálně 50 mm šedého EPS 70F (případně i více dle okenních ráků). Zateplením lze překrýt takřka celý okenní rám.

Zateplení střechy viz bod střecha.

## Úpravy povrchů

V 1. PP budou provedeny dozdivky kolem VZT a zazdivky po demontované VZT. Nové zdivo bude omítnuto dvouvrstvou vápenocementovou štukovou omítkou.

Prostupy ve stropech pro VZT budou po osazení potrubí zabetonovány.

Dále budou vybourány a osazeny nové dveře včetně zárubní v 1. PP – 3 ks (s požární odolností).

Ocelové profily ohraničující nové prostupy VZT ve stropech v 1. PP a 1. NP budou obloženy ORDEXALEM tl. 20 mm.

V dílně údržby bude ze dvou obvodových stěn odstraněn stávající olejový nátěr v. 210 mm a bude provedena oprava štukových omítek.

Nová výmalba Primalexem Plus bude provedena pouze v nezbytně nutné míře.

V místnosti 234 sádkartonový zákryt, 137 sádkartonový zákryt, 138 stěna s oknem, 136 (tělocvična) stěna s okny od +2,1m po +7,5 m, 132 obvodová zeď, 134 nově dozdivaná zeď, 042 celá, 043 celá, 053 celá, 051 2 m<sup>2</sup>, 049 2 m<sup>2</sup>, 059 2 m<sup>2</sup>, 054 od 2,1 m výš, 058 od 2,1 m výš, 050 obvodová stěna od 2,1 m výš+ 10 m<sup>2</sup>, 052 obvodová stěna celá+ 2 m<sup>2</sup>, 056 obvodová stěna od 2,1 m výš + 1 m<sup>2</sup>, 057 obvodová stěna od 2,1 m výš, 061 obvodová stěna od 2,1 m výš + 1 m<sup>2</sup>, 060 1 m<sup>2</sup>, 064 obvodová stěna od 2,1 m výš + 1 m<sup>2</sup>, 063 2 m<sup>2</sup>, 062 2 m<sup>2</sup>, 046 stěna s oknem + 3 m<sup>2</sup>.

Úprava povrchu obvodových stěn je popsána na výkresech pohledů.

Venkovní parapety budou v provedení- falcovaný pozinkovaný povrchově upravený plech.

V 1. PP budou použity v barvě hnědé, v 1. NP a 2. NP v barvě pískové.

Nátěr VZT mřížek a vrat trafostanice bude v barvě šedé RAL 7040.

Oplechování atik bude provedeno poplastovaným plechem v barvě světle šedé.

Plastová okna a dveře budou v barvě bílé.

Mříže před okny v 1. PP v barvě bílé.

Doplnění stávajících dřevěných obkladů v nářad'ovně a klubovně viz výkres.

## Výrobky PSV

2x vstupní dveře z kvalitních dveřních plastových min. pětikomorových profilů s výztuhou v bílé barvě

$U_D = \max 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^{-1}$  zasklení bezpečnostním dvojsklem.

Okna bílá plastová dvou typů.

1) Okna tepelně izolační  $U_w = \max. 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

minimálně pětikomorový profil se středovým těsněním.

V tělocvičně bude vnitřní sklo bezpečnostní, vnější sklo matované lacomat classic na pozici 3 světelná propustnost 0,8 (z důvodu zamezení oslňování od slunce), matovaná skla budou použita i v 1. PP.

2) Okna v nadzemních podlažích na severní fasádě + okna do umývárny a WC v 1. podzemním podlaží budou použita v min. šestikomorovém provedení se středovým těsněním  $U_w = \max. 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , zasklení čiré teplé rámečky Swisspacer V.

U tělocvičny bude vnitřní sklo bezpečnostní. Okna budou doplněna výztužnými sloupky + 1x ocelový vodorovný kotevní profil uvnitř za oknem.

Kování oken bude kvalitativně odpovídat kování ROTO NT, otvíravé části a otvíravé a sklápěcí.

V tělocvičně bude 6 ks oken doplněno servopohonem na vzdálené otevírání a zavírání okenních křídel na elektropohon.

Okna v tělocvičně budou podložena izolační podložkou z nosného profilu.

Osazení oken – začistění ostění + těsnicí systém ILBRUCK I3.

Montáž provést na dilatační páskové kotvy.

Venkovní parapet třída A falcovaný pozinkovaný povrchově upravený plech..

Vnitřní parapety třída A provedení WERZALIT – bílá barva.

Pod okna tělocvičny bude vložen podkladní tepelně izolační podkladní profil výšky min. 60 mm o vysoké pevnosti v tlaku min. 5,5 MPa.

Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda = 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

V objektu se mění troje dveře v 1. PP. Jedná se o nové dveře požární včetně zárubní.

## Vytápění, příprava TUV

Vytápění je navrženo ústřední teplovodní z výměňkové stanice.

Část nepotřebných rozvodů ÚT pro VZT se demontuje včetně stávajících přívodních VZT jednotek – viz část ÚT.

Na chodbě se přeloží stávající potrubí, aby se uvolnila trasa pro VZT. Nově se napojí nová VZT jednotka ve strojovně.

Rozvody TUV jsou stávající a nemění se.

## Větrání, vzduchotechnika

V objektu byla stávající VZT, která se nepoužívala, byla bez rekuperace. Objekt však odvětrával netěsnostmi oken. Na mnoha místech bylo vidět ven mezi rámem a křídlem (především u ocelových oken).

Všechna okna v objektu budou vyměněna za nová okna plastová. Tím dojde k utěsnění objektu.

Šatny, umývárna, WC a tělocvična budou nově odvětrány pomocí rekuperační VZT jednotky umístěné ve strojovně VZT v 1. PP objektu. Vzduch je rozveden pomocí nových rozvodů.

Ostatní místnosti v objektu jsou nepobytové, je možnost je odvětrat buď pomocí oken nebo podtlakově pomocí původní odsávací VZT, která je v objektu ponechána.

## **Hygienické požadavky**

Akustické požadavky jsou splněny použitím jednotlivých konstrukcí.

Vzduchotechnika je opatřena tlumiči hluku jak do vnějšího prostředí, tak do vnitřních prostorů.

Všechny vnitřní prostory jsou větratelné. Prostory s pobytem osob a vlhké prostory jsou odvětrávány pomocí rekuperační VZT s dohřevem převodního vzduchu.

Všechny prostory jsou řádně osvětleny umělým osvětlením.

Prostor tělocvičny je řádně osvětlen denním osvětlením.

Okna tělocvičny na jižní straně jsou doplněna mléčným sklem, aby bylo zamezeno oslňování od slunce.

Vytápění objektu a ohřev TUV jsou stávající.

## **Venkovní úpravy**

Před uliční stranou objektu bude provedena nová zádlažba chodníku š. 750 mm (po předchozím řádném zhutnění výkopu). Dlažba ve tvaru I tl. 60 mm, doplnění cca 20 % dlaždic.

Na východní straně objektu a na jižní straně objektu bude doplněn nový okapový chodník z vymývaných dlaždic 500x500 do pískového lože ve spádu od objektu.

Prostor kolem objektu bude řádně uklizen a poničený trávník bude nově oset.

### **e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

Obvodový i střešní plášť jsou navrženy na hodnoty odpovídající tepelně technickým parametrům dle ČSN 73 0540.

Stěny soklu do hloubky 1 m pod terén 140 mm SD desky šedé.

Obvodové stěny 140 mm šedý polystyren EPS 70F

Střecha nad chodbou 150 mm stabilizovaný pěnový polystyren EPS 200S

Nové vstupní dveře  $U_D = 1,2 \text{ Wm}^2\text{K}$

Okna na S fasádě  $U_W = 0,8 \text{ Wm}^2\text{K}$

Ostatní okna  $U_W = 1,2 \text{ Wm}^2\text{K}$

Střecha nad tělocvičnou zateplena v minulosti – nemění se.

Podlahy na terénu jsou stávající.

Pro objekt je zpracován průkaz energetické náročnosti budovy, který bude odsouhlasen včetně PD na SEI HK.

### **f) Způsob založení objektu**

Objekt je založen na pilotech, do základů se nezasahuje.

Před zahájením jakýchkoli zemních prací je nezbytné vyzvat správce podzemních sítí k jejich lokalizaci a vytyčení.

Zemní práce v blízkosti podzemních vedení budou prováděny ručně s maximální opatrností dle požadavků správce podzemních sítí.

### **g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí**

Při dodržení projektového řešení nebude mít stavba negativní vliv na životní prostředí.

V objektu nebudou vznikat žádné škodliviny, které by negativně ovlivňovaly okolí stavby.

Stavba nebude své okolí zatěžovat nadměrným hlukem.

### **h) Dopravní řešení**

Stávající dopravní řešení se nemění. Příjezd ke vstupu do objektu je přes pozemek investora.

### **i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

Jedná se o stávající objekt.

Žádné nové škodlivé vlivy vnějšího prostředí nevznikají a neřeší se.

### **j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Dokumentace je zpracována na základě objednávky investora stavby, technické i provozní uspořádání bylo projednáno s investorem a odsouhlaseno. Podkladem pro zpracování projektu byla PD získaná ze stavebního úřadu Náchod, doměření na stavbě a energetický posudek 637/2015. Dále byla k dispozici vyjádření správců sítí. Následně budou získána stanoviska správců sítí a vyjádření orgánů státní správy.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb., vyhláškou 398/2009 Sb., zdravotními a hygienickými předpisy a požadavky na požární bezpečnost.

V průběhu realizace stavby je nutno bezpodmínečně dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy, technologická pravidla a veškeré ČSN s jednotlivými pracemi související.

Bezpečnost na pracovišti je stanovena zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Příloha č.1 k nařízení vlády č.591/2006 Sb. stanoví požadavky na staveniště, příloha č.2 k nařízení vlády č.591/2006 Sb. stanoví minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, příloha č.3 k nařízení vlády č.591/2006 Sb. stanoví požadavky na organizaci práce a pracovní postupy.

V průběhu provádění se mohou vyskytnout nepředvídané skutečnosti, které je nutno řešit po dohodě dodavatele a zpracovatele projektové dokumentace s odsouhlasením investora. O těchto změnách budou vedeny zápisy ve stavebním deníku. Všechny práce je nutno provést pečlivě v požadované kvalitě. Pro výstavbu lze použít pouze certifikované výrobky.

Pro stavbu je nutno ze strany investora zajistit koordinátora bezpečnosti práce.



## SEZNAM PŘÍLOH

AR 1	TECHNICKÁ ZPRÁVA
AR 2	PŮDORYS 1. PP
AR 3	PŮDORYS 1. NP
AR 4	PŮDORYS 2. NP
AR 5	ŘEZ PŘÍČNÝ A-A
AR 6	ŘEZ PODÉLNÝ B-B
AR 7	SEVERNÍ PRŮČELÍ
AR 8	JIŽNÍ PRŮČELÍ
AR 9	VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ PRŮČELÍ
AR 10	TABULKY PSV
AR 11	SKLADBY UPRAVOVANÝCH KONSTRUKCÍ

VEDOUCÍ PROJEKTANT : Ing. Jiří Svatoň

<i>Projektant</i>		<i>Vypracoval</i>	<b>TEKTUM</b> architektonicko – inženýrská společnost s r. o. Horská 72 541 01 TRUTNOV	
<i>Stavební část</i>		Ing. Jiří Svatoň		
<i>Kraj:</i> Královéhradecký		<i>Obec:</i> Náchod		
<i>Investor:</i> VOŠS a SPŠS, arch. J. Letzela, Pražská 931, 547 01 Náchod			<i>Číslo zakázky</i>	522/16
<i>Název akce:</i> <b>ZATEPLENÍ OBJEKTU TĚLOCVIČNY VOŠS A SPŠS  V NÁCHODĚ, RAISOVA 1816, NÁCHOD</b>			<i>Druh projektu</i>	DPS
			<i>Datum</i>	03/2016
			<i>Formát A4</i>	–
			<i>Měřítko</i>	-
<i>Název přílohy:</i> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			<i>Číslo přílohy:</i>	<b>AR 1</b>