

A. 1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby,
- b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),
- c) předmět projektové dokumentace.

Identifikace stavby: **SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZMĚNA STAVBY
LUČNÍ Č.P. 530 A 653, NA ST.P.Č. 2297 A 2295 , K.Ú. MIMOŇ.
ZMĚNA Č.1**

<i>Stupeň:</i>	<i>PD pro stavební řízení</i>
<i>Část:</i>	<i>Stavební</i>
<i>Místo:</i>	<i>Mimoň</i>
<i>Okres:</i>	<i>Česká Lípa</i>
<i>Kraj:</i>	<i>Liberecký</i>

A. 1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
 - b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
 - c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).
- Město Mimoň, se sídlem Mírová 120, 471 24 Mimoň III.***

A. 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Petr Liška Ing.
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby– ČKAIT 0500398
470 01 Česká Lípa, Českých bratří 2309
IČO 15179028

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- a) Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem).

Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení:

Architektonické řešení ze sedmdesátých let navazuje na funkcionalismus třicátých let a není důvod ke změnám. Změna části stavby neovlivňuje urbanistické a architektonické řešení stavby. Veškeré změny se týkají tepelně technických vlastností stavby.

Materiálové řešení – stávající nosný systém beze změn, zadržky – cihelné zdivo.

Výtvarné řešení – v rámci AD GP podle výběru dodavatele nátěrového systému. Barva rámu výplní otvorů oken bude bílá. Barva dveřních rámu a dveřních křídel bude bílá.

Střešní krytina – nová krytina ELASTEK a GLASTEK – barva zelená.

Dispoziční a provozní řešení:

8 tříd základní školy, družina 75 dětí, zázemí pro pedagogy a vstupní prostor do objektu.

Objekt č.p. 530

- *dvoupodlažní část – 8 tříd, sociální zařízení, chodby a schodiště*
- *Jednopodlažní část – 3 třídy družina, šatna pro družinu, sociální zařízení, denní místnost pro pedagogy*
- *Jednopodlažní část – průchod – sborovna, sociální zázemí pro pedagogy, chodba*

Objekt č.p. 635

- *Šatna pro žáky 8-mi tříd, chodba, úklidová místnost, jednací místnost*

Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace je řešeno v 1.NP – třídy i družina, šatny.

Technické vlastnosti stavby:

- *Nosný systém beze změn*
- *Dojde ke změně tepelných vlastností objektu*

Změna stavby splňuje požadavky ČSN 730540-2-2011, Tepelná ochrana budov, z roku 2011 – požadované hodnoty.

Střecha plochá a šikmá se sklonem 45° včetně $U_n = 0,24 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

Vnější stěna $U_n = 0,30 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

Výplně otvorů $U_n = 1,40 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

Výplně otvorů-dveře $U_n = 1,70 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

Požadavky energetického auditu:

Střecha plochá $U_n = 0,17 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

Vnější stěna $U_n = 0,32 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

Výplně otvorů $U_n = 1,40 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

Požadavky investora:

Střecha plochá

Vnější stěna

Výplně otvorů

$$U_n = 0,12 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$$

$$U_n = 0,24 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$$

$$U_n = 1,40 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$$

*Tepelná technika, osvětlení, větrání – viz samostatné přílohy
Oslunění – velikosti otvorů ve třídách beze změn – pouze výměna oken.*

Výpis použitých norem:

ČSNEN 1991-1-1 (730035) - 2004, Eurokód 1: Zatížení konstrukcí –
Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha
a užitná zatížení pozemních staveb
ČSNEN 1991-1-1:2004/NA – ed.A (730035) - 2004, Národní příloha - Eurokód 1:
Zatížení konstrukcí -
Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha
a užitná zatížení pozemních staveb
ČSNEN 1991-1-1:2004/Z1 (730035) - 2010, Eurokód 1: Zatížení konstrukcí –
Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha
a užitná zatížení pozemních staveb
ČSNEN 1991-1-1:2004/Z2 (730035) - 2010, Eurokód 1: Zatížení konstrukcí –
Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha
a užitná zatížení pozemních staveb
ČSNEN 1991-1-4 (730035) – 2007,
Eurokód 1: Zatížení konstrukcí –
Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem
ČSNEN 1991-1-4:2007/NA – ed.A (730035) – 2008,
Eurokód 1: Zatížení konstrukcí –
Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem
ČSNEN 1991-1-4:2007/Z1 (730035) – 2010,
Eurokód 1: Zatížení konstrukcí –
Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem
ČSN 730540-2 – 2007, Tepelná ochrana budov, Část 2: Požadavky
ČSN 730540-3 – 2005, Tepelná ochrana budov, Část 3: Návrhové hodnoty veličin
ČSN 730802 – 2009, Požární bezpečnost staveb, Nevýrobní objekty
ČSN 730833 – 1996, Požární bezpečnost staveb, Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 730833:1996/Z1 – 2000, Požární bezpečnost staveb,
Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 730833:1996/Z2 – 2010, Požární bezpečnost staveb,
Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 730834 – 2000, Požární bezpečnost staveb, Změny staveb
ČSN 730834:2000/Z1 – 2010, Požární bezpečnost staveb, Změny staveb

D. 1.2 Stavebně konstrukční řešení

- a) **Technická zpráva** (popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem).

Stávající objekt je zděný z keramických prvků, vodorovné nosné konstrukce jsou železobetonové trámové, monolitické, vylehčené stropními vložkami. Průzkum obchůzkou nezjistil žádné problémy nosného systému stavby.

OBJEKT Č.P. 530 – ŠKOLA S DRUŽINOU

Bourání

1.NP- dvoupodlažní objekt (škola)

- venkovní šikmá stěna (u m.č. 106 a 103) tl. 300mm – odbourat
- v m.č. 101 – vybourání parapetu a část vnějších stěn pro umístění oken(zdivo)
- v m.č. 107 – vybourání průchodu – zdivo tl. 350mm
- demontáž podhledů v sociální zařízení – m.č. 111-113, 108-109
- demontáž VZT – m.č. 111-113, 108-109
- prostupy ve stropu pro VZT (viz VZT)
- niky pro nové stoupačky voda, kanalizace – m.č. 108,109
- stavební připravenost pro rozvody elektro
- prořezání drážek pro nové rozvody vytápění v podlahách
- demontáž všech oken a vstupních dveří
- demontáž venkovních dveří a rozšíření z 800mm na 900mm – m.č. 110
- výměna dveřních křídel, výměna zárubní (popřípadě otočení otvírání dveří) – typ a způsob otvírání viz PD – všechny stávající dveře v objektu škola
- výměna a rozšíření z 800mm na 900mm, otočení otvírání stávajících vnitřních dveří – požární –m.č. 101 -2ks
- demontáž krytů radiátorů ve třídách
- demontáž podlahových krytin dle PD

1.NP - jednopodlažní pavilon (budoucí družina):

- vybourání příček – tl. 100 a 150mm
- vybourání nosné stěny tl. 450mm – nový průchod
- vybourání části obvodové stěny tl. 450mm (m.č. 131 a 132)
- venkovní šikmá stěna (u m.č. 120) tl. 300mm – odbourat
- stavební připravenost pro rozvody elektro
- vybourání střechy pro okna do ploché střechy-viz skladba-řez
- prostupy ve stropu pro VZT (viz VZT)
- vybourání podlah v celém pavilonu – m.č. 120-133-ve výkrese bourání - cca 100-150mm
- demontáž zařizovacích předmětů
- demontáž vnitřních dveří a zárubní – stávající všechny
- demontáž vnějších dveří, skleněných stěn a oken – m.č. 123,120, 123 (náhrada novými výrobky o jiných rozměrech nebo úplně zrušeno)
- demontáž všech oken a vstupních dveří
- demontáž podlahových krytin dle PD
- demontáž krytů radiátorů
- demontáž ocelové sloupky -9ks

Ostatní demontáže a bourání:

- vybourání zpevněné plochy (budoucí vstup a sborovna) – litý asfalt-20mm a beton 120mm, zemina 250mm
- vybourání plochy pod přístřeškem (nový vstup družina) – beton vnější 150mm, zemina 150mm
- demontáž dveří a okna v místě sborovny
- demontáž venkovních sloupků – u m.č. 127, 128
- demontáž drátoskla na markýze
- odříznutí ŽB markýzy – deska a trámec
- demontáž vnějších a vnitřních parapetů
- demontáž oplechování atik, říms, střechy v průchodu (nová sborovna), oplechování střechy u vstupu do školy
- demontáž stávající asfaltové krytiny na střeších
- demontáž stávajících střešních vpustí
- demontáž krytu výlezu na schodišti

2.NP

- bourání příček tl. 150mm – m.č. 207, 206, 205, 204, 216, 215, 214, 213, 212, 211, 210, 209,
- nosné stěny – m.č. 206-parapet – tl. 510mm
- nosné stěny – m.č. 214 – tl. 510mm
- obvodová stěna – tl. 450mm – m.č. 209
- demontáž vnitřních dveří a zárubní – všechny stávající
- výměna a rozšíření z 800mm na 900mm, otočení otevírání stávajících vnitřních dveří – požární – m.č. 201 -2ks
- demontáž podhledů v sociálním zařízení – stávající všechny
- demontáž VZT – m.č. 222-225
- niky pro nové stoupačky voda, kanalizace – m.č. 212
- stavební připravenost pro rozvody elektro
- prořezání drážek pro nové rozvody vytápění ve stěnách (případně v podlahách)
- prostupy ve střeše pro VZT – m.č. 222, 212- viz. VZT
- demontáž všech oken
- bourání vnitřních parapetů + demontáž výplní otvorů – m.č. 215, 216 – zřízení nových průchodů
- demontáž krytů radiátorů
- demontáž podlahových krytin dle PD

Základy

Stávající základové konstrukce beze změn

Nově budou provedeny základové pasy pod nosnými konstrukcemi stěn v prostoru nového vstupu a sborovny – beton prostý C16/20, šířka 300, 400, 450mm, hloubka od 300 do 700mm

K základům položit zemnicí pásu

**V MÍSTĚ NOVÝCH ZÁKLADŮ PROCHÁZÍ VEDENÍ PŘÍPOJEK NN A KANALIZACE –
POLOHA JE ORIENTAČNÍ – NUTNO KOPAT RUČNĚ – PROVÉST PRŮZKUM**

Svislé konstrukce

1.NP, 2.NP, Pavilon, Přístavba sborovny

- vnější dozdivky otvorů – keramické bloky

- vnitřní příčky – keramické plné cihly (v místě chráněné únikové cesty), ostatní keramické příčkovky

- kontaktní zateplení obvodových stěn s 14cm tepelné izolace, tepelné izolace – kontaktní zateplovací systém ETICS – $U=0,24 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$, tepelná izolace – pěnový polystyrén EPS F šedý (fasádní s grafitem)

Vodorovné nosné konstrukce

1.NP, 2.NP, - nosné konstrukce – beze změn

Přístavba sborovny – nosná konstrukce stropu – IPE 240 + IPE 100 + OSB desky

Pavilon – vložení nového světlíku + nosný prvek pro světlík IPE 240

překlady nad otvory – nad novými otvory ocelové válcované nosníky, stávající beze změn

m.č.141 – zabetonování dvou poklopů 0,6x0,6m – deska betonová tl. 150mm C20/25, s KARI sítí – oka 100/100, profil 8mm

Schodiště

Beze změn

Střecha

- Zateplení stávající ploché střechy (pavilon, dvoupodlažní objekt), síla tepelné izolace 30cm, předpoklad dosažení součinitele prostupu $= 0,12 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$ (odhad)

- nová střecha nad přístavbou – 300mm – tepelná izolace

- nová krytina – hydroizolační pás z asfaltu SBS modifikovaného s vložkou z polyesterové rohože vyztužené skleněnými vlákny ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR

Úpravy povrchů

A/ Podlahy

1.NP, 2.NP – herny družiny – PVC, sociální zařízení, chodby - keramická dlažba

B/ Stěny

Omítka VPC, štuková, malba klišová, v sociálním zařízení obklad keramický

C/ Stropy

Omítka VPC, štuková, malba klišová, podhled kazetový – soc. zařízení

Truhlářské výrobky - Výplně otvorů

A/ Okna

Okna plastová, barva bílá

provedení výměny výplní otvorů za nová s vhodným provedením a designem a s izolačním dvojsklem se součinitelem prostupu $1,10 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$, součinitel prostupu celého okna max. $1,40 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$,

Výplň světlíku – okno do ploché střechy VELUX CFP nebo CVP 060090 se zvedacím rámem ZCE

B/ Dveře

Dveře vnitřní – dřevěné, požární EW 30 SC

Dveře vstupní–plastové nebo hliníkové–barva bílá–s izolačním dvojsklem se součinitelem prostupu $1,10 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$, součinitel prostupu celého okna max. $1,40 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$,

Klempířské výrobky

Klempířské výrobky – parapety, okapy, žlaby, oplechování, římsy - Titan zinek

OBJEKT Č.P. 635 – ŠATNY

Bourání

- v prostoru budoucích šaten – vybourání všech vnitřních příček tl. 100 a 150mm
- ve stávající nosné zdi vybourání otvorů pro nové průchody šatnami – t. stěny 300mm
- vybourání otvoru v nosné zdi – průchod do sborovny- tl. stěny 450mm
- vybourání otvoru pro nové okno – tl. stěny 450mm

Svislé konstrukce

- vnitřní a vnější dozdivky otvorů – keramické bloky
- kontaktní zateplení obvodových stěn s 14cm tepelné izolace – kontaktní zateplovací systém ETICS – $U=0,24 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$, tepelná izolace – pěnový polystyrén EPS F šedý (fasádní s grafitem)

Vodorovné nosné konstrukce

Nově osazený překlady nad novými otvory v šatnách – IPN140-dl.1,70m

překlady nad dveřním otvorem – IPN120-dl.1,40m,

nad okenním otvorem IPN120-dl.0,90m

Střecha

- Zateplení stávající ploché střechy - síla tepelné izolace 30cm, předpoklad dosažení součinitele prostupu $= 0,17 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$
- nová krytina – hydroizolační pás z asfaltu SBS modifikovaného s vložkou z polyesterové rohože vyztužené skleněnými vlákny ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR a GLASTEK

Úpravy povrchů

A/ Podlahy

– šatna, úklid – keramická dlažba + sokl

B/ Stěny

Šatna – omyvatelný povrch do výšky 1,80m, omítka VPC, štuková, malba klišová,

úklid - obklad keramický výška 1,50m

jednací místnost - omítka VPC, štuková, malba klišová

C/ Stropy

Omítka VPC, štuková, malba klišová

Truhlářské výrobky - Výplně otvorů

A/ Okna

Okna plastová, barva bílá

provedení výměny výplní otvorů za nová s vhodným provedením a designem a s izolačním dvojsklem se součinitelem prostupu $1,10 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$, součinitel prostupu celého okna max. $1,40 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$,

B/ Dveře

Dveře vnitřní – dřevěné, požární EW 30 SC,

Dveře vstupní–plastové nebo hliníkové–barva bílá–s izolačním dvojsklem se součinitelem prostupu $1,10 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$, součinitel prostupu celého výrobku max. $1,40 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$,

C/ Vrata

Stávající vrata – dodatečné zateplení – tl.30mm, (součinitel prostupu celého výrobku max. $1,70 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$),

Klempířské výrobky

Klempířské výrobky – parapety, okapy, žlaby, oplechování, římsy - Titan zinek

Ostatní výrobky

Čistící zóna – 2,50 x 1,25m - vnitřní

Čistící zóna – 2,50 x 2,50m – vnější

Markýza nad vstupem – 1,50 x 3,0m

Technické vybavení objektu

Viz. samostatné přílohy

Přehled doporučených opatření v sestavené OPTIMÁLNÍ variantě(viz audit):

- zmenšení plochy výplní velkoplošné jednoduše zasklené kovové stěny v polovině 2.NP

bývalé MŠ. Vyzdění zdí s součinitelem prostupu max. $0,32 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ a osazení menších oken s izolačním dvojsklem $1,10 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, dle vzoru (za plastová okna 1,20/1,80m – 5ks)

- zmenšení plochy výplní velkoplošných zdvojených dřevěných výplní s vchodovými dveřmi u skladu chráněné dílny (západní strana). Vyzdění zdí s součinitelem prostupu max. $0,32 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ a osazení menších oken (předpoklad $\frac{1}{4}$ plochy původního zasklení) s izolačním dvojsklem $1,10 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$,
- provedení výměny výplní otvorů: oken a prosklených stěn dle seznamu v tabulce za plastové prvky s vhodným provedením a designem a s $1,10 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, součinitel prostupu celého okna max. $1,40 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$,
- kontaktní zateplení obvodových stěn s 10cm tepelné izolace
- zateplení původní střechy, sanace vad a vyřešení kritických detailů. Síla tepelné izolace 20cm
- snížení tepelných ztrát podlah, především okrajové části do 1m od hranice s venkovním prostředím – svislé zateplení soklu (základu) s 8 cm XPS.

VENKOVNÍ ÚPRAVY

ZAHRADA

Bourání

- Odbourání terasy u družiny o rozměrech 2,30mx10,60m
- Odbourání betonové římsy a podlahy terasy u družiny – tl. 150-200mm
- Odbourání venkovních betonových schodišť- škola
- Odbourání stávajících betonových prvků - pískoviště

Terénní úpravy

- Sejmутí ornice na zahradě tl. 100mm – plocha cca 1500m^2
- Srovnání terénu do roviny – 1400m^2
- Zpětné rozložení ornice a zatravnění – plocha cca 1200m^2

Zpevněné plochy:

- Plocha cest – zámková dlažba – $82,85\text{m}^2$
- Zpevněná plocha (panák) – 45m^2

Herní prvky:

- Černovousou věž – $25,79\text{m}^2$
- Sítová spirála – $39,04\text{m}^2$
- Pískoviště – $37,80 \text{ m}^2$
- Domek – $17,10 \text{ m}^2$
- Vybíjená – sportovní povrch – $128,00\text{m}^2$

Zpevněné plochy – zámková dlažba – tl. 6cm, okraje opatřeny obrubníky záhonovými.
Stávající terasy – oprava podkladu – nová betonová plocha, povrch betonové dlaždice

- Osazení 6x lavička + 4x stolek
- Umístění 3 uzamykatelných boxů na hračky.

- *Nové oplocení s brankou – oddělení zahrady pro družinu*
- *Nové zábradlí u teras a ramp*
- *Nové okapové chodníky kolem celého objektu*

PROSTOR PŘED NOVÝM VSTUPEM DO ŠATEN

Bourání

- *Odbourání terasy u družiny o rozměrech 2,30mx10,60m*
- *Odbourání betonové římsy a podlahy terasy u družiny – tl. 150-200mm*
- *Odbourání venkovních betonových schodů- škola*
- *Odbourání stávajících betonových prvků - pískoviště*

Terénní úpravy

- *Sejmutí ornice u vstupu – pod zámkovou dlažbou - tl. 100mm - 85 m²*
- *Sejmutí ornice u vstupu – pod stoly - tl. 100mm - 144 m²*

Zpevněné plochy:

- *Plocha před vstupem a přístupová cesta – zámková dlažba – 85,00m²*
- *Upravená plocha – jemný štěrk – okolo stolů na stolní tenis –144m²*
- *Osazení dvou betonových stolů na stolní tenis*
- *Osazení 4 kusů zahradních laviček*

Výkresová část –viz seznam příloh,

- b) **Statické posouzení – stropní konstrukce – viz samostatná příloha**
- c) **Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí –**
 - *Základová spára, ošetření probíhajících instalací*
 - *Kontrola zakrytých konstrukcí a izolací (vodorovné i svislé)*
 - *Kontrola osazení nových překladů a nosníků stropu*
 - *Kontrola nových rozvodů elektro, vytápění, voda, kanalizace(před dokončením povrchů)*
 - *Kontrola detailů provedení střešních krytin a oplechování*
 - *Kontrola provedení detailů zateplovacího systému*
 - *Koncová kontrola prací*

D. 1.3 Požárně bezpečnostní řešení – viz samostatná příloha

V České Lípě, dne 23.11.2014

Vypracovala: Ing. Jana Lišková

DODATEK TECHNICKÉ ZPRÁVY

Identifikace stavby: **SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZMĚNA STAVBY
LUČNÍ Č.P. 530 A 653, NA ST.P.Č. 2297 A 2295 , K.Ú. MIMOŇ.**

<i>Stupeň:</i>	PD pro stavební řízení
<i>Část:</i>	Stavební
<i>Místo:</i>	Mimoň
<i>Okres:</i>	Česká Lípa
<i>Kraj:</i>	Liberecký

Na základě provedených obhlídek objektu a prostudování dostupné původní dokumentace se ve stavbě nenachází materiály s obsahem azbestu.

25.05.2015, Česká Lípa

Ing. Petr Liška