

---

**ZATEPLENÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY – NEPOMUK  
AKTUALIZACE 2015**

*DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY*

**B.1**  
**ZÁSADY ORGANIZACE  
VÝSTAVBY**

*Příloha Souhrnné technické zprávy*

Hlavní projektant: Ing.arch. K. Salát

Vypracovala: A. Kuberská

# ZATEPLENÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY – NEPOMUK, AKTUALIZACE 2015

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

### **1. Technická zpráva**

- a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště apod.

Stavební pozemky se nacházejí v oploceném areálu školy. Ke skladování materiálu budou využívány především stávající zpevněné plochy při příjezdové komunikaci pro zásobování, přičemž nesmí být znemožněn provoz školy.

- b) významné sítě technické infrastruktury

Navrženými stavebními úpravami se nepředpokládá dotčení inženýrských sítí nacházejících se v areálu školy. Při provádění je nutné dbát zvýšené pozornosti v oblasti soklů, kde se mohou nacházet vstupy inž. sítí do objektu. Dále je nutné zjistit a vyznačit případný průběh inž. sítí na fasádě, aby nedošlo k jejich poškození při provádění mechanického kotvení izolantu.

- c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště a pod.

Pro potřeby stavby budou použity stávající areálové rozvody. Plochy staveniště jsou většinou stávající zpevněné manipulační plochy, které jsou odvodněny stávajícím způsobem do uličních vpustí.

- d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Lešení všech objektů budou provedena dle platných předpisů a norem ČSN 738101, 738106, 738107, 738111, 738120, 743305, nad vstupy do objektu, budou provedeny ochranné podchodné konstrukce pro zajištění bezpečnosti třetích osob. Lešení bude opatřeno výstražnými tabulkami

V souladu s vyhláškou o bezpečnosti budou vymezeny koridory pro pohyb veřejnosti ohrazením nebo jiným způsobem. Dle zákona 309/2006 Sb. § 15 dodavatel vypracuje plán bezpečnosti práce stavby a předloží stavebnímu úřadu a úřadu bezpečnosti práce s termínem zahájení stavby.

- e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů,

O provádění prací, omezujících nebo ovlivňujících sousedy, budou tyto předem informováni. Taktéž vyžádání si vstupu na cizí pozemky je nutno předem dohodnout, v souladu se stavebním zákonem a občanským zákoníkem a podmínkami stavebního povolení.

Budou vymezeny koridory pro pohyb žáků a veřejnosti pro bezpečný přístup a užívání školy.

- f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku investora. Sociální zařízení a šatny budou mobilní, případně bude s investorem dohodnuto využívání sociálního zařízení uvnitř objektu. Rozsah skladovacích ploch apod. je nutno konzultovat s investorem s ohledem na co nejmenší dopad na provoz školy.

- g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení.

Zařízení staveniště bude realizováno v rámci stavby.

- h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví,

Při provádění stavby je třeba dodržovat ČSN a bezpečnostní předpisy, zvláště normy a předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, dále nařízení vlády č.591 ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

#### **□ Bezpečnost práce při provádění stavebních prací**

Je zapotřebí zvláště důrazně dbát na dodržování pravidel bezpečnosti práce. Zejména zamezit vstupu na staveniště osobám nepovolaným.

# ZATEPLENÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY – NEPOMUK, AKTUALIZACE 2015

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavební a montážní práce budou prováděny za dozoru investora. Proto musí být pro veškeré stavební, demoliční, montážní a instalační práce bezpodmínečně zajištěny požadavky pro bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků ve smyslu výše uvedené vyhlášky.

Bude-li na stavbě zjištěna jakákoli pochybnost, nebo odlišnosti od předpokladů a zjištění GP, bude neprodleně přivolán odpovědný statik GP, aby posoudil zjištěný stav a jeho případný vliv na stabilitu konstrukcí.

Veškeré konstrukce, díly i profily, jakož i použité materiály jsou voleny tak, aby vyhověly bezpečnostním a požárním předpisům platným pro příslušné zařízení.

### Při vlastní stavbě budou dodržena tato hlavní zabezpečení:

- budou stanoveny bezpečnostní opatření, která musí být schválena bezpečnostním technikem zhotovitele
- budou vymezeny hranice stavby a tyto řádně označeny předepsanými tabulkami a uzávěry
- dle schváleného časového plánu budou po dobu bezpodmínečně nutnou odstavovány inženýrské sítě v prostoru výstavby
- pracovníci výstavby budou řádně poučeni o provozu na stavbě
- všichni pracovníci výstavby budou průkazně seznámeni a proškoleni o bezpečnostních předpisech, o podmínkách provozu a bezpečnostních opatřeních a budou důsledně dodržovat navržené stavební a montážní postupy
- při výstavbě budou dodržovány předpisy na ochranu zdraví při práci na el. zařízeních dle ČSN 34 3100 a příslušných platných přídružených ČSN
- všichni pracovníci budou povinni používat předepsané ochranné pomůcky
- veškeré práce budou provádět pouze osoby k tomu účelu určené s řádnou kvalifikací
- budou důsledně dodržovány provozní podmínky, pracovní postupy a předpisy pro používání stavebních strojů a zařízení včetně zajištění jejich údržby a dobrého technického stavu

### El. zařízení a rozvody

Instalace el. zařízení silnoproudu a slaboproudu, rozvodů a jejich provozování bude prováděno dle § 194 - 199 vyhlášky č. 48/82 a souvisejících ČSN 34 a ČSN 33.

El. instalace bude provedena v souladu s příslušnými zařízenískými předpisy a ČSN. El. zařízení budou obsluhovány a provozovány dle příslušných pracovních a provozních předpisů, ČSN a pokynů výrobců těchto zařízení tak, aby byla zajištěna bezpečnost při práci a ochrana zdraví a věcí, jak ukládá výše uvedená vyhláška č.48/82. El. zařízení budou dimenzována na účinky zkrat. proudů dle ČSN tak, aby při působení zkrat. proudů nebylo překročeno dovolené mech. a tepelné namáhání. Ovládání pracovních strojů, ovládacích skříní a technických přístrojů, které jsou přístupné bez otevření dveří rozvaděčů, mohou provádět osoby alespoň poučené, obsluhu přístrojů, které jsou přístupné až po otevření dveří rozvaděče, smí provádět osoby alespoň znalé.

Bezpečnost obsluhy bude zajištěna:

- v souladu s požadavky norem ČSN (odpojení energetických zdrojů, nouzové zastavení, návod k obsluze v českém jazyce atd.)
- ochranou proti nebezpečnému dotykovému napětí dle norem ČSN
- seznámením a poučením všech osob, které mohou přijít s el. zařízením do styku, o nebezpečí v rozsahu přísl. části normy ČSN.
- Bezpečnost el. zařízení musí být doložena revizí dle norem ČSN a vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb.

### **□ Manipulační technika**

Zdvihací zařízení mohou samostatně ovládat pouze osoby starší 18-ti let, vyškolené a prakticky zaučené. Při vlastním provozu se bude řídit obsluhovatel předpisy pro jeřábíka dle norem ČSN. Instalace manipulační techniky, označení tabulkami a nápisy bude provedeno dle norem ČSN a norem souvisejících. Bude prováděna její pravidelná kontrola a údržba.

Pro provoz transportních zařízení a zásobníků musí být zohledněny požadavky příslušných norem ČSN a vyhlášek.

### **□ Únikové cesty**

Únikové cesty musí odpovídat požadavkům příslušných norem ČSN - řešeno v požární ochraně.

# ZATEPLENÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY – NEPOMUK, AKTUALIZACE 2015

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Únikové cesty budou, v souladu s požadavky norem řádně označeny bezpečnostními tabulkami a směrovkami. Parametry průchozích uliček musí odpovídat požadavkům normy ČSN.

### ❑ Závazné právní předpisy pro provádění stavby:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- nařízení vlády č.101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č.361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti,
- vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů,
- zákon č. 183/2006 Sb., a zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- vyhláška MMR č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace v platném znění,
- vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění.

### ❑ Závazné ČSN pro provádění stavby:

ČSN EN ISO 6165 Stroje pro zemní práce. Základní typy. Identifikace, termíny a definice (27 7400),  
ČSN ISO 9244 Stroje pro zemní práce. Bezpečnostní značky a označení rizika. Všeobecné zásady (27 7509),  
ČSN ISO 10968 Stroje pro zemní práce. Ovladače obsluhy (27 7510),  
ČSN ISO 3457 Stroje pro zemní práce. Ochranné kryty. Definice a požadavky (27 7523),  
ČSN ISO 7130 Stroje pro zemní práce. Návod postupu pro výcvik řidiče (27 7800),  
ČSN ISO 8152 Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Výcvik mechaniků (27 7803),  
ČSN ISO 6750 Stroje pro zemní práce. Příručka obsluhy. Obsah a provedení (27 7805),  
ČSN ISO 12510 Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Pokyny pro udržovatelnost (27 7810),  
ČSN EN 474 1-11 Stroje pro zemné práce. Bezpečnost (27 7911). část 1 : Všeobecné požadavky, část2 : Požadavky pro dozéry, část 3 : Požadavky pro nakladače, část 4 : Požadavky pro rýpadlo – nakladače, část 5 : Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla, část 6 : Požadavky na dampry, část 7 : Požadavky pro skrejpry, část 8 : Požadavky pro grejdry, část 9 : Požadavky pro pokladače potrubí, část 10 : Požadavky pro rýhovače, část 11 : Požadavky na kompaktořky,  
ČSN EN 131-1 Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (49 3830),  
ČSN EN 131-2 Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (49 3830),  
ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecná ustanovenia,  
ČSN 73 4108 Šatny, umývárny a záchody,  
ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení,  
ČSN 73 4301 Obytné budovy,  
ČSN 73 5105 Výrobní průmyslové budovy,  
ČSN 73 5305 Administrativní budovy a prostory,  
ČSN 73 8000 Stavební a silniční stroje. Názvosloví,  
ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení,  
ČSN 73 8102 Pojízdná a volně stojící lešení,  
ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce,  
ČSN 73 8107 Trubková lešení,  
ČSN EN 12812 Podpěrná lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8108),  
ČSN EN 74 - 1 Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení. část 1 : Spojky trubek.  
Požadavky a zkušební postupy (73 8109),  
ČSN 73 8110 Ocelové trubky pro podpěrná a pracovní lešení. Požadavky, zkoušky

# ZATEPLENÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY – NEPOMUK, AKTUALIZACE 2015

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ČSN EN 128101,2 Fasádní dílcová lešení. část 1 : Požadavky na výrobky, část2 : Zvláštní postupy při navrhování konstrukce (73 8111),

ČSN EN 1004 Pojízdňá pracovní dílcová lešení. Materiály, rozměry, návrhová zatížení, požadavky na provedení a bezpečnost (73 8112),

ČSN EN 1298 Pojízdňá pracovní lešení. Pravidla a zásady pro vypracování návodu na montáž a používání (73 8113),

ČSN EN 1263-1,2 Záchytné sítě (73 8114). část1 : Bezpečnostní požadavky, zkušební metody část2 : Bezpečnostní požadavky pro osazování záchytných sítí,

ČSN EN 13331-1,2 Pažicí systémy pro výkopy (73 8121). část1 : Požadavky na výrobky, část2 : Posouzení výpočtem nebo zkouškou,

ČSN EN 12811-1 Dočasné stavební konstrukce. část1 : Pracovní lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8123),

ČSN EN 12813 Dočasné stavební konstrukce. Podpěrné dílcové věže- Zvláštní postupy pro navrhování (73 8124),

ČSN 74 3282 Ocelové žebříky. Základní ustanovení,

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení,

ČSN EN 365 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení (83 2601),

ČSN EN 1868 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Seznam ekvivalentních termínů (83 2603),

ČSN EN 361 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zachycovací postroje (83 2620),

ČSN EN 354 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Spojovací prostředky (83 2621),

ČSN EN 355 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Tlumiče pádu (83 2622),

ČSN EN 362 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Spojky (83 2623),

ČSN EN 360 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zatahovací zachycovače pádu (83 2624),

ČSN EN 353-1 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. část1 : Pohyblivé zachycovače pádu na pevném zajišťovacím vedení (83 2625),

ČSN EN 353-2 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. část 2 : Pohyblivé zachycovače pádu na poddajném zajišťovacím vedení (83 2625),

ČSN EN 341 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Slaňovací zařízení (83 2627),

ČSN EN 795 Ochrana proti pádům z výšky. Kotvicí zařízení. Požadavky a zkoušení (83 2628),

ČSN EN 813 Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšek. Sedací postroje (83 2629),

ČSN EN 1891 Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšky. Nízkoprůtažná lana s opláštěným jádrem (83 2641),

ČSN EN 363 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Systémy zachycení pádu (83 2650),

ČSN EN 358 Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky. Pásy pro pracovní polohování a pracovní polohovací a spojovací prostředky (83 2651),

ČSN EN 364 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zkušební metody (83 2660).

ČSN EN 50 110-1 Obsluha a práce na elektrickém zařízení.

ČSN 33 0165 Značení vodičů barvami nebo číslicemi

ČSN 60 439-1 Rozváděče NN

ČSN 33 2000-5-523 Elektrotech. předpisy elektr. zařízení část 5 Výběr a stavba elektr. zařízení. Dovolené proudy

ČSN 33 2000-4-473 Elektrická zařízení část 4 Bezpečnost

ČSN 33 2000-5-52 Elektrická zařízení část 5 Výběr a stavba elektrických zařízení

**Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle §15 zák. č.309/2006 Sb. vyhotoví dodavatel stavby v rámci přípravy stavby.**

Z hlediska bezp. práce a ochrany zdraví při provozu objektu, musí použité materiály a technická zařízení odpovídat uvedeným ustanovením vyhlášek. Použité materiály musí být zdravotně nezávadné a technicky odpovídající české legislativě. Ke kolaudaci nutno doložit platné certifikáty , požární a hygienické atesty, prohlášení o shodě u el. přístrojů apod.

Při provádění stavby je nutno dbát zvýšené pozornosti na dodržování bezpečnosti při práci ve výškách, u výkop. prací při hloubení hlubších jam – pažení rýh a jam hlubších než 1,5m a pod.- viz geol. průzkum.

# ZATEPLENÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY – NEPOMUK, AKTUALIZACE 2015

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Výkopy kolmé do 1,3m pro provádění monolit. pasů budou v případě potřeby paženy přílohným pažením – dle klasifikace zeminy v místě. Dočasné výkopy mimo oplocenou část staveniště zajistit ohrazením a řádným nočním osvětlením (překopy a výkopy inž. sítí – přípojka elektro, výkopy pro konstrukce komunikací).

### i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

#### Technická opatření pro ochranu vod

V průběhu stavby provádět pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů, a to především z hlediska možných úkapů všech provozních náplní. Plochy staveniště jsou většinou stávající zpevněné manipulační plochy, které jsou odvodněny stávajícím způsobem do jednotné areálové kanalizace. Lapače ropných látek jsou nahrazeny sorpčními odlučovači.

#### Technická opatření pro ochranu půdy

Omezit během výstavby negativní vlivy způsobené zbytečnými pojezdy stavební techniky a provozem staveniště. Udržovat dobrý stav stavební techniky, mechanismy odstavovat na zabezpečené ploše, sejmut kulturní vrstvu půdy z části stavebního pozemku a využít ji pro definitivní terénní a sadové úpravy.

#### Technická opatření pro ochranu ovzduší

Minimalizovat negativní vlivy při zemních pracích i vlastní výstavbě vhodnou organizací práce a pracovních postupů za účelem maximálního zkrácení doby výstavby, snížit prašnost při výstavbě klopením a čištěním komunikací, které budou v nejbližším okolí stavbou znečištěny.

#### Technická opatření na ochranu před hlukem

Zdroji hluku budou, zejména dopravní prostředky a technika pro zemní práce. Během výstavby nutno používat techniku, která bude v dobrém stavu a bude splňovat požadavky nařízení vlády č.9/2001 Sb., celý proces výstavby zajišťovat organizačně tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, vyloučení výstavby v nočních hodinách (jízdy automobilů v okolí obytných objektů).

#### Ostatní technická opatření

Ke kolaudaci předložit doklad o smluvním zajištění odvozu odpadu oprávněnou osobou.

## NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

#### Kategorizace a množství odpadů

Po dobu výstavby je ze zákona původcem odpadu zhotovitel stavby. Nelze – li odpady využít, potom je povinen zajistit jejich odstranění. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Podle § 12 odst. 4 zákona je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je podle zákona k jejich převzetí oprávněna.

V níže uvedené tabulce jsou uvedeny odpady, které by mohly pravděpodobně při provádění záměru vzniknout.

*Odpady vznikající při výstavbě*

Kód	druh	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly		O
15 01 02	Plastové obaly		O
15 01 03	Dřevěné obaly		O
15 01 04	Kovové obaly		O
17 01 01	Beton		O
17 01 02	Cihly		O
17 02 01	Dřevo		O
17 02 03	Plasty		O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01		O
17 04 05	Železo a ocel		O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10		O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03		O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03		O
20 01 11	Textilní materiály		O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad		O
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad		O
20 03 01	Směsný komunální odpad		O

# ZATEPLENÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY – NEPOMUK, AKTUALIZACE 2015

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Odpady, které mohou vznikat při realizaci stavby, jsou zařazeny podle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., ve znění vyhl. MŽP č. 503/2004 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů.... Při kolaudaci bude doložen doklad o vzniklém odpadu a jeho odstranění. Jestliže původce nakládá s nebezpečnými odpady, je nutné si zajistit souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady ve smyslu § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

### Preventivní a provozní opatření

Stavební práce provádět ve shodě se souvisejícími národními normami, předpisy a vyhláškami, odpovědnými pracovníky zajistit kontrolu všech pracovišť a ploch; provádět pravidelná školení pracovníků o bezp. práce, zajistit bezpečnost provozu (dopravy) vhodným dopravním značením, provádět pravidelnou kontrolu a údržbu techniky. Specifikovat v příslušných havarijních, manipulačních a provozních řádech následná opatření při případné havárii.

#### j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Předpokládá se	- zahájení stavby
	- dokončení stavby

Termín zahájení a dokončení stavby bude stanoven po vybrání dodavatele stavby a vypracování harmonogramu výstavby.

*V Plzni, únor 2015*

*vypracovala: A. Kuberská*

# ZATEPLENÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY – NEPOMUK, AKTUALIZACE 2015

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

### Plán kontrolních prohlídek stavby

Předpokládané etapy výstavby:

1. Demontáž určených výplní stávajících otvorů vč. parapetů a průběžné osazení nových výplní a vnitřních parapetů vč. začištění.
2. Demontáž prvků nacházejících se na fasádě (např. okapové svody, svody hromosvodů, ventilační mřížky, oplechování atik vč. jímacího vedení hromosvodů, prvky venkovního osvětlení apod.) bránících provedení zateplovacího systému, demolice okapových chodníků.
3. Provedení kontaktního zateplovacího systému.
4. Provedení nových okapových chodníků.
5. Montáž venkovních parapetů, provedení povrchových úprav fasád.
6. Montáž ventilačních mřížek na fasádě, okapových svodů, oplechování atik vč. montáže jímacího vedení, uzemnění hromosvodů atd.