

ZŠ Mírová – úspora energií (metoda EPC a OPŽP)

Investor:
Statutární město Ústí nad Labem
Velká Hradební 3118/48
Ústí nad Labem, 400 02

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Leden 2021

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) *Název stavby*
ZŠ Mírová – úspora energií (metoda EPC a OPŽP)
- b) *Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)*
Mírová 2734/4. Ústí nad Labem, 400 11, k.ú. Ústí nad Labem (774871),
p.č. 4949/482
- c) *Předmět projektové dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby*
Stavební úpravy

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) / jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) / obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)
Ústecký kraj
Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem, 40011

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) *jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)*
Digitronic CZ s.r.o.
Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové
- b) *jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace*
Ing. Radek DĚDINA (aut. č. 0009180), Ing. Jan DINGA (aut. č. 0601617)
- c) *jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace*
Ing. Jan DINGA dinga@digitronic.cz tel. 602533884
Lukáš DĚDIČ dedic@digitronic.cz tel. 605379218

- Skladba ST01 – ploché střechy

stávající bouraná skladba:	asfaltové pásy	tl. 30mm
	Plynosilikátové panely	tl. 240mm
	Škvár. podsyp	tl. 60mm
	Heraklit. podkládka	tl. 25-60mm

Navržená skladba:

2x Modifikovaný asfalt. hydroizolační pás s vložkou z polyesterové tkaniny hmotnosti 250g/m², broof (t3)

TI EPS tl. 240mm + EPS klíny min. 60mm, s lambdou 0,034W/mK

Parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva z asfaltových modifikovaných hydroizolačních pásů s vložkou ze skleněné tkaniny hmotnosti 200g/m², broof (t3)

Asfaltová penetrační emulze

Nová betonová mazanina C20/25 tl. 50-70mm + výztuž KARI síť 100x100/5 na ŽB stropu.

Stávající ŽB stropní panel tl. 200mm

- Skladba ST02 – ploché střechy

stávající bouraná skladba:	asfaltové pásy	tl. 30mm
	Plynosilikátové panely	tl. 240mm
	Škvár. podsyp	tl. 60mm
	Heraklit. podkládka	tl. 25-60mm

Navržená skladba:

2x Modifikovaný asfalt. hydroizolační pás s vložkou z polyesterové tkaniny hmotnosti 250g/m², broof (t3)

TI EPS tl. 240mm + EPS klíny min. 60mm, s lambdou 0,034W/mK

Parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva z asfaltových modifikovaných hydroizolačních pásů s vložkou ze skleněné tkaniny hmotnosti 200g/m², broof (t3)

Asfaltová penetrační emulze

Stávající ŽB stropní panel tl. 200mm

U pavilonů F a G se střecha nezatepluje, je tvořena stávající skladbou a zaizolovaná TI MW (lambda = 0,038 W/mK) o tl. 200mm.

- Skladba ST03 – plochá střecha tělocvična

stávající bouraná skladba:	asfaltové pásy	tl. 30mm
	TI EPS	tl. 140mm
	Křemelinové desky	tl. 65mm
	Rohože ze skelné vaty	tl. 50mm
	Vlnitý plech 10 001	
	Ocelová konstrukce GYRO	

Skladba střechy nad tělocvičnou (pavilon B) se nemění, je tvořena ocelovou nosnou konstrukcí, křemelinovými deskami, rohožemi ze skelné vaty (lambda = 0,040 W/mK) o tl. 50mm a TI EPS (lambda = 0,038 W/mK) o tl. 140mm.

- **Skladba S01 – stěna nad terénem - fasáda**

stávající bouraná skladba: chlumčanská mozaika
Podkladní VPC omítka (cca 50mm)
Mozaika a omítka bude odstraněna a
umístěna dle PÚ

Navržená skladba:

Omítka silikon – silikátová, zrno 2,0mm
Kotvení pomocí hmoždinek dle technického listu výrobce
Zateplení ostění EPS tl. 30-40mm s lambdou 0,031W/mK
EPS tl. 140mm s lambdou 0,031W/mK
Stávající keram. zdivo tl. 300mm

- **Skladba S02 – sokly nepodsklepených pavilonů**

Navržená skladba:

Omítka marmolit
Kotvení pomocí hmoždinek dle technického listu výrobce
XPS tl. 140mm s lambdou 0,035W/mK
Stávající základové bloky ze ŽB

- **Skladba S03 – suterénní zdivo podsklepených pavilónů (pavilon A, B)**

stávající bouraná skladba: odstranění stávající přízdívky
odstranění stávajících asfaltových pásů
stávající anglické dvorky demontovat,
navržené anglické dvorky budou osazeny až
po provedení zateplení suterénního zdiva

Navržená skladba:

Omítka marmolit
Kotvení pomocí hmoždinek dle technického listu výrobce
XPS tl. 140mm s lambdou 0,035W/mK
Hydroizolační pás z oxid. asfaltu ze skleněné rohože (min. 60g/m²) – pás
bude aplikován ve dvou vrstvách vzájemně překrytých ve spoji o ½ šíře
pasu
Nátěr asfaltovou penetrační emulzí
Stávající základové bloky ze ŽB tl. 300mm

- **Skladba S04 – zateplení průchodů (pavilon C, D)**

Navržená skladba:

Omítka silikon – silikátová, zrno 2,0mm
Kotvení pomocí hmoždinek dle technického listu výrobce
PIR TI tl. 180mm s lambdou 0,022W/mK
Stávající ŽB strop

- **Skladba S05 – boletické panely – výměna / opláštění tl. izolantu 140mm – minerální vlna**

stávající bouraná skladba: demontáž hliníkových krycích profilů

demontáž opláštění, které je tvořeno
zasklením
vyjmutí tepelné izolace minerální
v polyetylenovém obalu
očistění ocelové nosné konstrukce a
odstranění případných úchyťů a výztuh
vnitřní opláštění z cementovláknitých desek
demontovat

Navržená skladba:

Akustické SDK desky tl. 12,5mm

Osazení a nalepení parotěsné zábrany ve vzduchotěsném napojení na konstrukce

Montáž nosného roštu dvousměrného

Osazení a zajištění TI MW tl. 140mm s λ 0,035W/mK

Montáž pojistné hydroizolace – kontaktní difúzní folie, tl. menší než 0,03m, osazena na předem připravené oboustranně lepící pásy, u paty bude folie kotvena přitlačnou lištou

Osazení a montáž svislých prvků nosného roštu

Osazení a montáž izolačních-stěnových panelů tl. 120mm
($U=0,35W/m^2K$)

Pavilon A:

půdorysný tvar obdélníku, 3podlažní (suterén), střecha plochá. Konstrukční systém z ŽB sloupů a boletických panely, stropy ŽB, podlahy betonové s keramickou/kamennou dlažbou. Stávající otvorové výplně v obvodových stěnách jsou tvořeny částečně plastovými okny a dřevěnými okny se zdvojenými skly. Vnitřní vstupní dveře jsou dřevěné, prosklené/plné. Dveře oddělující schodišťový prostor taktéž dřevěné, částečně prosklené.

V nově navrženém stavu dochází:

- výměna otvorů v obálce objektu
- zateplení obálky objektu (stěny, střecha)
- osazení VZT jednotek a strojovny
- ostatní

Výměna otvorů v obálce objektu:

- stávající okna budou demontována
- nahrazena novými plastovými okny s tepelně izolačními dvojskly s $U_{wmax}=0,96W/m^2K$, plastovými dveřmi s $U_{wmax}=1,2W/m^2K$

Zateplení obálky objektu (stěny, střecha)

- Ostění, nadpraží a parapety budou zateplený pomocí totožné TI se stěnami, avšak v rozdílné tloušťce dle prostorových měření, min však tl.30mm. Zateplení soklu bude provedeno zateplení stěny pod úrovní přilehlého terénu pomocí TI z XPS dle výkresů. Na štítových stěnách budou osazeny kastlíky pro možnost zahníždění rorýsů.

Osazení VZT jednotek a strojovny

- Strojovna je tvořena pomocí ocelových nosných prvků, které budou kotveny do stávající stropní konstrukce skrze ocelovou roznášecí konstrukci. Zaklopení strojovny bude provedeno ze sendvičových panelů typu PIR tl.80mm stěny a 100mm střecha.

Ostatní

- střešní žebřík – stávající ocelový žebřík na štítě objektu bude demontován a nahrazen novým z FeZn s košem, kotvený do obvodové štítové stěny pomocí kotev s přerušným tepelným mostem. Výška zábradlí min 1,1m nad atikou.
- Vnější parapety z lakovaných pozinkovaných plechů, vnitřní parapety z komůrkového plastu s povrchovou úpravou
- Provedení nových rozvodů elektra, bleskosvodu, vzduchotechniky, odpady a vody řešeno v samostatné části této PD.

Pavilon B:

půdorysný tvar obdélníku, 3podlažní (suterén), střecha plochá. Konstruktivní systém z ŽB sloupů a boletických panelů, stropy ŽB, podlahy betonové s keramickou/kamennou dlažbou. Stávající otvorové výplně v obvodových stěnách jsou tvořeny částečně plastovými okny a dřevěnými okny se zdvojenými skly. Vnitřní vstupní dveře jsou dřevěné, prosklené/plně. Dveře oddělující schodišťový prostor taktéž dřevěné, částečně prosklené.

V nově navrženém stavu dochází:

- výměna otvorů v obálce objektu
- zateplení obálky objektu (stěny)
- osazení VZT jednotek a strojovny
- ostatní

Výměna otvorů v obálce objektu:

- stávající okna budou demontována
- nahrazena novými plastovými okny s tepelně izolačními dvojskly s $U_{wmax}=0,96W/m^2K$, plastovými dveřmi s $U_{wmax}=1,2W/m^2K$

Zateplení obálky objektu (stěny, střecha)

- Ostění, nadpraží a parapety budou zatepleny pomocí totožné TI se stěnami, avšak v rozdílné tloušťce dle prostorových měření, min však tl.30mm. Zateplení soklu bude provedeno zateplení stěny pod úrovní přilehlého terénu pomocí TI z XPS dle výkresů. Na štítových stěnách budou osazeny kastlíky pro možnost zahřívání rorů.

Osazení VZT jednotek a strojovny

- Strojovna je tvořena pomocí ocelových nosných prvků, které budou kotveny do stávající stropní konstrukce skrze ocelovou roznášecí konstrukci. Zaklopení strojovny bude provedeno ze sendvičových panelů typu PIR tl.80mm stěny a 100mm střecha.

Ostatní

- střešní žebřík – stávající ocelový žebřík na štítě objektu bude demontován a nahrazen novým z FeZn s košem, kotvený do obvodové štítové stěny

pomocí kotev s přerušeným tepelným mostem. Výška zábradlí min 1,1m nad atikou.

- Vnější parapety z lakovaných pozinkovaných plechů, vnitřní parapety z komůrkového plastu s povrchovou úpravou
- Provedení nových rozvodů elektra, bleskosvodu, vzduchotechniky, odpady a vody řešeno v samostatné části této PD.

Pavilon C:

půdorysný tvar obdélníku, 2podlažní, střecha plochá. Konstrukční systém z ŽB sloupů a boletických panelů, stropy ŽB, podlahy betonové s keramickou/kamennou dlažbou. Stávající otvorové výplně v obvodových stěnách jsou tvořeny částečně plastovými okny a dřevěnými okny se zdvojenými skly. Vnitřní vstupní dveře jsou dřevěné, prosklené/plné. Dveře oddělující schodišťový prostor taktéž dřevěné, částečně prosklené.

V nově navrženém stavu dochází:

- výměna otvorů v obálce objektu
- zateplení obálky objektu (stěny, střecha)
- osazení VZT jednotek a strojovny
- ostatní

Výměna otvorů v obálce objektu:

- stávající okna budou demontována
- nahrazena novými plastovými okny s tepelně izolačními dvojskly s $U_{wmax}=0,96W/m^2K$, plastovými dveřmi s $U_{wmax}=1,2W/m^2K$

Zateplení obálky objektu (stěny, střecha)

- Ostění, nadpraží a parapety budou zatepleny pomocí totožné TI se stěnami, avšak v rozdílné tloušťce dle prostorových měření, min však tl.30mm. Zateplení soklu bude provedeno zateplení stěny pod úroveň přilehlého terénu pomocí TI z XPS dle výkresů. Na štitových stěnách budou osazeny kastlíky pro možnost zahrnutí rorýsů.

Osazení VZT jednotek a strojovny

- Strojovna je tvořena pomocí ocelových nosných prvků, které budou kotveny do stávající stropní konstrukce skrze ocelovou roznášecí konstrukci. Zaklopení strojovny bude provedeno ze sendvičových panelů typu PIR tl.80mm stěny a 100mm střecha.

Ostatní

- střešní žebřík – stávající ocelový žebřík na štítě objektu bude demontován a nahrazen novým z FeZn s košem, kotvený do obvodové štitové stěny pomocí kotev s přerušeným tepelným mostem. Výška zábradlí min 1,1m nad atikou.
- Vnější parapety z lakovaných pozinkovaných plechů, vnitřní parapety z komůrkového plastu s povrchovou úpravou
- Provedení nových rozvodů elektra, bleskosvodu, vzduchotechniky, odpady a vody řešeno v samostatné části této PD.

Pavilon D:

půdorysný tvar obdélníku, 3podlažní, střecha plochá. Konstrukční systém z ŽB sloupů a boletických panelů, stropy ŽB, podlahy betonové s keramickou/kamennou dlažbou. Stávající otvorové výplně v obvodových stěnách jsou tvořeny částečně plastovými okny a dřevěnými okny se zdvojenými skly. Vnitřní vstupní dveře jsou dřevěné, prosklené/plně. Dveře oddělující schodišťový prostor taktéž dřevěné, částečně prosklené.

V nově navrženém stavu dochází:

- výměna otvorů v obálce objektu
- zateplení obálky objektu (stěny, střecha)
- osazení VZT jednotek a strojovny
- ostatní

Výměna otvorů v obálce objektu:

- stávající okna budou demontována
- nahrazena novými plastovými okny s tepelně izolačními dvojskly s $U_{wmax}=0,96W/m^2K$, plastovými dveřmi s $U_{wmax}=1,2W/m^2K$

Zateplení obálky objektu (stěny, střecha)

- Ostění, nadpraží a parapety budou zateplený pomocí totožné TI se stěnami, avšak v rozdílné tloušťce dle prostorových měření, min však tl.30mm. Zateplení soklu bude provedeno zateplení stěny pod úroveň přilehlého terénu pomocí TI z XPS dle výkresů. Na štitových stěnách budou osazeny kastlíky pro možnost zahrnutí rorů.

Osazení VZT jednotek a strojovny

- Strojovna je tvořena pomocí ocelových nosných prvků, které budou kotveny do stávající stropní konstrukce skrze ocelovou roznášecí konstrukci. Zaklopení strojovny bude provedeno ze sendvičových panelů typu PIR tl.80mm stěny a 100mm střecha.

Ostatní

- střešní žebřík – stávající ocelový žebřík na štítě objektu bude demontován a nahrazen novým z FeZn s košem, kotvený do obvodové štítové stěny pomocí kotev s přerušeným tepelným mostem. Výška zábradlí min 1,1m nad atikou.
- Vnější parapety z lakovaných pozinkovaných plechů, vnitřní parapety z komůrkového plastu s povrchovou úpravou
- Provedení nových rozvodů elektrů, bleskosvodu, vzduchotechniky, odpady a vody řešeno v samostatné části této PD.

Pavilon E:

půdorysný tvar obdélníku, 2podlažní, střecha plochá. Konstrukční systém z ŽB sloupů a boletických panelů, stropy ŽB, podlahy betonové s keramickou/kamennou dlažbou. Stávající otvorové výplně v obvodových stěnách jsou tvořeny částečně plastovými okny a dřevěnými okny se zdvojenými skly. Vnitřní vstupní dveře jsou dřevěné, prosklené/plně. Dveře oddělující schodišťový prostor taktéž dřevěné, částečně prosklené.

V nově navrženém stavu dochází:

- výměna otvorů v obálce objektu
- zateplení obálky objektu (stěny, střecha)
- osazení VZT jednotek a strojovny
- ostatní

Výměna otvorů v obálce objektu:

- stávající okna budou demontována
- nahrazena novými plastovými okny s tepelně izolačními dvojskly s $U_{wmax}=0,96W/m^2K$, plastovými dveřmi s $U_{wmax}=1,2W/m^2K$

Zateplení obálky objektu (stěny, střecha)

- Ostění, nadpraží a parapety budou zatepleny pomocí totožné TI se stěnami, avšak v rozdílné tloušťce dle prostorových měření, min však tl.30mm. Zateplení soklu bude provedeno zateplení stěny pod úroveň přilehlého terénu pomocí TI z XPS dle výkresů. Na štítových stěnách budou osazeny kastlíky pro možnost zahrnutí rorýsů.

Osazení VZT jednotek a strojovny

- Strojovna je tvořena pomocí ocelových nosných prvků, které budou kotveny do stávající stropní konstrukce skrze ocelovou roznášecí konstrukci. Zaklopení strojovny bude provedeno ze sendvičových panelů typu PIR tl.80mm stěny a 100mm střecha.

Ostatní

- střešní žebřík – stávající ocelový žebřík na štítě objektu bude demontován a nahrazen novým z FeZn s košem, kotvený do obvodové štítové stěny pomocí kotev s přerušným tepelným mostem. Výška zábradlí min 1,1m nad atikou.
- Vnější parapety z lakovaných pozinkovaných plechů, vnitřní parapety z komůrkového plastu s povrchovou úpravou
- Provedení nových rozvodů elektra, bleskosvodu, vzduchotechniky, odpady a vody řešeno v samostatné části této PD.

Pavilon F:

půdorysný tvar obdélníku, 3podlažní, střecha plochá. Konstrukční systém z ŽB sloupů a boletických panelů, stropy ŽB, podlahy betonové s keramickou/kamennou dlažbou. Stávající otvorové výplně v obvodových stěnách jsou tvořeny částečně plastovými okny a dřevěnými okny se zdvojenými skly. Vnitřní vstupní dveře jsou dřevěné, prosklené/plné. Dveře oddělující schodišťový prostor taktéž dřevěné, částečně prosklené.

V nově navrženém stavu dochází:

- výměna otvorů v obálce objektu
- zateplení obálky objektu (stěny)
- osazení VZT jednotek a strojovny
- ostatní

Výměna otvorů v obálce objektu:

- stávající okna budou demontována

- nahrazena novými plastovými okny s tepelně izolačními dvojskly s $U_{wmax}=0,96W/m^2K$, plastovými dveřmi s $U_{wmax}=1,2W/m^2K$

Zateplení obálky objektu (stěny, střecha)

- Ostění, nadpraží a parapety budou zatepleny pomocí totožné TI se stěnami, avšak v rozdílné tloušťce dle prostorových měření, min však tl.30mm. Zateplení soklu bude provedeno zateplení stěny pod úrovní přilehlého terénu pomocí TI z XPS dle výkresů. Na štitových stěnách budou osazeny kastlíky pro možnost zahníždění rorýsů.

Osazení VZT jednotek a strojovny

- Strojovna je tvořena pomocí ocelových nosných prvků, které budou kotveny do stávající stropní konstrukce skrze ocelovou roznášecí konstrukci. Zaklopení strojovny bude provedeno ze sendvičových panelů typu PIR tl.80mm stěny a 100mm střecha.

Ostatní

- střešní žebřík – stávající ocelový žebřík na štítě objektu bude demontován a nahrazen novým z FeZn s košem, kotvený do obvodové štitové stěny pomocí kotev s přerušeným tepelným mostem. Výška zábradlí min 1,1m nad atikou.
- Vnější parapety z lakovaných pozinkovaných plechů, vnitřní parapety z komůrkového plastu s povrchovou úpravou
- Provedení nových rozvodů elektra, bleskosvodu, vzduchotechniky, odpady a vody řešeno v samostatné části této PD.

Pavilon G:

půdorysný tvar obdélníku, 3podlažní, střecha plochá. Konstrukční systém z ŽB sloupů a boletických panelů, stropy ŽB, podlahy betonové s keramickou/kamennou dlažbou. Stávající otvorové výplně v obvodových stěnách jsou tvořeny částečně plastovými okny a dřevěnými okny se zdvojenými skly. Vnitřní vstupní dveře jsou dřevěné, prosklené/plné. Dveře oddělující schodišťový prostor taktéž dřevěné, částečně prosklené.

V nově navrženém stavu dochází:

- výměna otvorů v obálce objektu
- zateplení obálky objektu (stěny)
- osazení VZT jednotek a strojovny
- ostatní

Výměna otvorů v obálce objektu:

- stávající okna budou demontována
- nahrazena novými plastovými okny s tepelně izolačními dvojskly s $U_{wmax}=0,96W/m^2K$, plastovými dveřmi s $U_{wmax}=1,2W/m^2K$

Zateplení obálky objektu (stěny, střecha)

- Ostění, nadpraží a parapety budou zatepleny pomocí totožné TI se stěnami, avšak v rozdílné tloušťce dle prostorových měření, min však tl.30mm. Zateplení soklu bude provedeno zateplení stěny pod úrovní

přilehlého terénu pomocí TI z XPS dle výkresů. Na štítových stěnách budou osazeny kastlíky pro možnost zahníždění rorýsů.

Osazení VZT jednotek a strojovny

- Strojovna je tvořena pomocí ocelových nosných prvků, které budou kotveny do stávající stropní konstrukce skrze ocelovou roznášecí konstrukci. Zaklopení strojovny bude provedeno ze sendvičových panelů typu PIR tl.80mm stěny a 100mm střecha.

Ostatní

- střešní žebřík – stávající ocelový žebřík na štítě objektu bude demontován a nahrazen novým z FeZn s košem, kotvený do obvodové štítové stěny pomocí kotev s přerušeným tepelným mostem. Výška zábradlí min 1,1m nad atikou.
- Vnější parapety z lakovaných pozinkovaných plechů, vnitřní parapety z komůrkového plastu s povrchovou úpravou
- Provedení nových rozvodů elektra, bleskosvodu, vzduchotechniky, odpady a vody řešeno v samostatné části této PD.

Obecně platné pro všechny pavilony:

Kontaktní zateplovací systém (KZS) (ETICS)

Zateplení obvodových konstrukcí objektu pomocí ETICS a tepelného izolantu z minerálních vláken. ETICS bude kotven se zápusnými kotvami. Nutno před započítáním stavebních prací provést tahové zkoušky kotev a následně určení přesného kotevního plánu.

Po obvodu všech pavilonů a krčku je stávající betonový okapový chodník š.60cm, který bude odstraněn z důvodu zateplení soklu, následně bude proveden nový okapový chodník spádovaný od objektu min2% z betonových dlaždic 30x30x5cm. Poloha střešních vpustí bude zachována, dojde k nastavení potrubí a osazení nových vpustí.

Veškeré střešní oplechování bude demontováno.

Zateplení střešních rovin bude kopírovat spád stávající střešní konstrukce, dojde k vyspravení poškozených míst stávající střešní krytiny. ETICS řešen systémově od jednoho výrobce, certifikovaná skladba. Střešní krytina z asfalt. pásů bez přitížení s mechanickým kotvením teleskopickými kotvami, nutno provést tahové zkoušky ETAG 006 a nechat zpracovat statické posouzení kotvení asfalt. pásů.

U fasády z boletických panelů bude zbudováno lešení odstoupené od fasády tak, aby byla možná demontáž dílců. Lešení bude pod plentami proti odpařování suti.

Po dobu provádění prací bude v řešeném pavilonu vyloučen provoz.

Při vybourávání se předpokládá s poškozením stávající omítky v ploše kolem panelů cca 10%.