

Correct BC, s.r.o., Elišky Krásnohorské 1339/15, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 250 285 88, DIČ: CZ 250 285 88
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s., pobočka Ústí n.L., č.ú.: 104 700 2980 / 5500
Tel/Fax.: 475 200 977
e-mail: dlouhy@correct-bc.cz
Údaj o jiné evidenci: Evidence OR Krajského soudu v Ústí n.L., oddíl C, vložka 13143



INVESTOR:

**Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem**

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ
ZPRÁVA**

NÁZEV STAVBY:

**Odstranění havarijního stavu konstrukcí
nadpraží výplní budovy PF UJEP,
Ústí nad Labem
07 / 2014**

VYPRACOVAL:

Correct BC s.r.o.,
Elišky Krásnohorské 1339/15,
400 01 Ústí nad Labem

PROJEKTANT:

Ing. Karel Kurták

DATUM:

únor 2014

Obsah souhrnné technické zprávy

- B.1 popis území stavby
- B.2 celkový popis stavby
- B.3 připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 dopravní řešení
- B.5 řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 ochrana obyvatelstva
- B.8 zásady organizace výstavby

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Objekt se nachází v zastavěném území města Ústí nad Labem v městské části Klíše.

b) Záměr investora

Záměrem investora je rekonstrukce havarijního stavu vnitřních nadpraží a ostění okenních výplní budovy PF UJEP, ul. České mládeže 8, 400 96, Ústí nad Labem.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na sousedních pozemcích se vyskytují ochranná pásma sítí technické infrastruktury podle zvláštních předpisů. Ta však nejsou vzhledem k charakteru projektovaných prací dotčena, a to ani potřebnými objekty ZS.

Území se nenachází v bezpečnostním pásmu podle zvláštních předpisů.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Opava vnitřních nadpraží a ostění okenních výplní nemá vliv na okolní stavby a pozemky, ani na odtokové poměry v území.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Projektované práce nevyvolávají požadavky na asanace, demolice nebo kácení, a tyto proto nejsou předmětem PD.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/ trvalé)

Projektované práce nevyvolávají požadavky na zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa. Požadavky nejsou předmětem PD.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nejsou předmětem PD.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Realizace proběhne dle odsouhlaseného harmonogramu dodavatele, který bude vybrán na základě výběrového řízení, investorem, a to mimo výuku akademického školního roku.

Práce nejsou podmíněny a nevyvolávají související investice. Není předmětem PD.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel užívání stavby a základní kapacity funkčních jednotek se nemění.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus- územní regulace, kompozice prostorového řešení

Projektované práce nemění urbanismus, kompozici ani prostorové řešení území či staveb v něm umístěných. Není předmětem PD.

b) Architektonické řešení- kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Projektované práce nemění architektonické, kompoziční ani tvarové, materiálové či barevné řešení. Nemí předmětem PD.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Projektované práce nemění provozní řešení. Nemí předmětem PD.

B.2.4 Bariérové užívání stavby

Projektované práce nemění bezbariérové užívání stavby. Nemí předmětem PD.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání stavby se nemění.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Nosný konstrukční systém objektu je tvořen železobetonovými sloupy s monolitickými ztužujícími stěnami v prostoru schodišť, výtahových šachet, sociálních zařízení a nároží objektu.

Základní půdorysné rozměry budovy jsou cca 23*62m.

Budova pedagogické fakulty byla rekonstruována v roce 2009, kdy byla jako součást stavebních prací provedena při zateplení objektu i výměna původních výplní otvorů.

Při začističování spár po výměně okenních výplní byly realizovány dozdivky ostění oken z pórobetonu, případně byl tvar ostění a nadpraží vyrovnán většími vrstvami omítek. Tato řešení se rozhodně nedoporučují, a to především z důvodu vysoké nasákavosti pórobetonu pro vodu a vodní páru a neschopnosti omítek přenést zatížení, které v prostoru připojovací spáry vznikají. V důsledku vedla tato řešení k závažným poruchám konstrukcí včetně přiléhajících kovových lamelových podhledů, které jsou podrobně popsány v odborném posudku viz A – Průvodní zpráva, odst. A.2.

Další stavební poruchy se vyskytují v nejvyšším podlaží prostoru schodiště, kde nerespektováním skutečnosti, že na velkých prosklených plochách dochází zejména v zimním období ke kondenzaci vzdušné vlhkosti, která z velkých ploch stéká po skleněných výplních a rámech přímo na sádrokartonový obklad nosné ocelové konstrukce a dochází tak k pronikání vlhkosti do uzavřeného prostoru pod sádrokartonem. Zde potom dochází k extrémnímu zatěžování zakryté OK vlhkostí a následné korozi. V důsledku uvedených skutečností dále dochází k degradaci nejen sádrokartonového obkladu, ale zejména i nosné ocelové konstrukce.

Stavební řešení poruch spočívá v provedení níže popsaných konstrukcí a prací.

Chybné vyklínování osazovaného okna nasákavým materiálem (prknem):

Odstranění nevhodných prvků v konstrukci, původně použitých pro vyklínování rámu oken a dopěnování příp. vyplnění vzniklých otvorů pásy extrudovaného polystyrenu.

Poruchy připojovací spáry v ostění:

U malých spár bude provedeno jejich proškrobání a nové vyplnění trvale pružným tmelem s následnou opravou výmalby.

Střední a jiné spáry budou po odstranění uvolněných částí štuků a omítek opraveny a překryty lištou.

Široké spáry ostění budou po úplném odstranění uvolněných částí omítek a vyplnění dutin pásy z extrudovaného polystyrenu a montážní pěnou (přebytečná hmota bude po vytvrdnutí zaříznuta do úrovně okenních rámu) překryty řádně kotvenými pásy extrudovaného polystyrenu a přelepeny parotěsnými pásky. Extrudovaný polystyren bude potažen výztužnou sklolaminátovou tkaninou (perlinka) vtlačena do tmelu. Začištění bude dokončeno vyrovnáním vrstvou lepidla a nanesením tenkovrstvé štukové omítky. Spára mezi nově vytvořeným ostěním a rámem okna se proškrobne a utěsni trvale pružným tmelem. Následně bude opravena výmalba.

Poruchy v parapetech oken:

Oprava tohoto typu poruch spočívá v odstranění odtržených a uvolněných částí zděných parapetů, jejich dozdivce, popřípadě překrytí části parapetu pod oknem pásem extrudovaného polystayrenu s povrchovými úpravami viz výše. Pod takto doplněný pruh parapetu je možné doplnit parotěsné pásy. Budou osazeny nosné konzoly a na ně plastové parapetní desky.

Poruchy nadpraží oken:

V případě této poruchy se vyskytuje několik „modifikací“ řešení úprav nadpraží výplní otvorů. Tyto se liší podle výšky a typu obvodové konstrukce nad vlastním rámem výplně otvorů.

Projekt předpokládá, že budou odstraněny veškeré (i dosud soudržné) omítky spár nad výplněmi, dopěnování spár nad okny a po zatvrdnutí jejich řádné seříznutí, dolepení parotěsných pásek od rámu výplně na obvodovou nebo přímo stropní konstrukci (podle typu nadpraží), překrytí spáry extrudovaným polystyrenem a jeho přilepení a přikotvení. Extrudovaný polystyren bude potažen výztužnou sklolaminátovou tkaninou (perlinka) vtačenou do tmele. Zčištění bude dokončeno vyrovnáním vrstvou lepidla a nanesením tenkovrstvé štukové omítky. Spára mezi nově vytvořeným ostěním a rámem okna se proškrobne a utěsní trvale pružným tmelem. Následně bude opravena výmalba.

Sesunuté AL lamelové podhledy:

Odstranění tohoto typu poruchy předpokládá demontáž části stávajícího hliníkového lamelového podhledu a jeho součástí. U výplní v hale před výtahy bude podhled rozebrán až k lomu do úrovně rovného podhledu haly (k nosným sloupům). Následně bude provedena revize a opravy spáry mezi rámem výplně a stavební konstrukcí, jak je popsáno výše a pod strop bude nově zřízen sádrokartonový podhled na závěsném systému s ocelovými profily. V chodbách u kanceláří bude zpětně namontován původního lamelový AL podhledu, přičemž budou doplněny jeho poškozené prvky (stěnové lišty, lamely a závěsy).

Poruchy stavebních detailů u již opravovaných konstrukcí oken schodišťového prostoru:

Bude provedena úplná demontáž poškozeného sádrokartonového obkladu ocelové konstrukce, její odrezivění, provedení revize umístění tepelné izolace z vnější strany (k exteriéru) a její případná oprava nebo doplnění a provedení řádné antikorozi ochrany ocelové konstrukce. Následně bude proveden nový sádrokartonový obklad konstrukce a osazen odpařovací žlábek na spodním rámu šikmé výplně ve schodišti a jeho vodotěsné napojení na rám výplně. Po dokončení těchto prací budou veškeré spáry mezi rámy výplní a stavebními konstrukcemi proškrobány a nově vyplněny trvale pružným tmelem s následnou povrchovou úpravou (malbou).

b) Konstrukční a materiálové řešení

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti použitého EPS $\lambda_D \leq 0,037 \text{ W/(m.K)}$

Pokud se podklad projeví jako nezpůsobilý pro lepení bude nezbytné použití mechanického kotvení.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Veškeré konstrukce a práce jsou projektovány pro zvýšení mechanická odolnosti a stability konstrukcí nadpraží a ostění.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technická zařízení

Nejsou předmětem PD.

- b) **Výpočet technických a technologických zařízení**
Nejsou předmětem PD.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) **Rozdělení stavby do požárních úseků**
Rozdělení do požárních úseků se navrhovanými pracemi nemění. Není předmětem PD.
- b) **Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti**
Není předmětem PD.
- c) **Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí**
Není předmětem PD.
- d) **Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest**
Není předmětem PD.
- e) **Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně odolného prostoru**
Není předmětem PD.
- f) **Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst**
Není předmětem PD.
- g) **Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)**
Není předmětem PD.
- h) **Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)**
Není předmětem PD.
- i) **Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**
Není předmětem PD.
- j) **Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**
Není předmětem PD.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) **Kritéria tepelně technického hodnocení**
Kritéria tepelně technického hodnocení se nemění a nejsou předmětem PD.
- b) **Posouzení využití alternativních zdrojů energií**
Není předmětem PD.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) Není předmětem PD.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**
Není předmětem PD.
- b) **Ochrana před bludnými proudy**
Není předmětem PD.
- c) **Ochrana před technickou seizmicitou**
Není předmětem PD.
- d) **Ochrana před hlukem**
Není předmětem PD.
- e) **Protipovodňová opatření**
Není předmětem PD.
- f) **Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**
Nejsou předmětem PD.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) **Napojovací místa technické infrastruktury**
Napojovací místa sítí technické infrastruktury se nemění. Není předmětem PD.
- b) **Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**
Není předmětem PD.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) **Popis dopravního řešení**
Není předmětem PD.
- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**
Není předmětem PD.
- c) **Doprava v klidu**
Není předmětem PD.
- d) **Pěší a cyklistické stezky**
Není předmětem PD.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- a) **Terénní úpravy**
Není předmětem PD.
- b) **Použité vegetační prvky**
Není předmětem PD.
- c) **Biotechnická opatření**
Není předmětem PD..

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) **Vliv na životní prostředí- ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**
Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.
- b) **Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**
Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu.
- c) **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
Stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavební konstrukce nemění požadavky na ochranu obyvatelstva a nevyvolávají potřebu dále systém ochrany obyvatelstva řešit.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**
Stavba bude zajištěna médii ze stávajícího objektu. Připojení bude realizováno za úplaty dle dohody s investorem a správcem objektu. Stavební hmoty zajistí dodavatel stavby běžným způsobem a není nutno stanovovat další opatření.
- b) **Odvodnění staveniště**
Odvodnění staveniště není nutno zajišťovat, odvodnění bude provedeno stávajícím způsobem beze změn.
- c) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**
Obec je přístupná těmito pozemními komunikacemi vyšších tříd: dálnice D8, silnice 1. třídy I/30a I/62 a sil. 2. třídy 613. Hlavní dopravní trasy v místní části Klíše vedou po MK v ul. Štefánikova, Palachova, Na Podluží a Klíšská, a dále po MK v ul. Londýnská, Panská a U Trati. Areál UJEP a jeho obslužné komunikace jsou přístupné z ul. Resslovy. Staveniště je přístupné obslužnými komunikacemi a zpevněnými plochami areálu, které jsou napojeny na veřejnou síť viz výše.
- d) **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**
V době provádění stavby dojde k lokálnímu zvýšení emisí polévatého prachu a hluku. Hlučné práce budou prováděny v běžnou pracovní dobu (7-17hodin) a v případě potřeby budou na nezbytnou dobu přerušeny po dohodě s dodavatelem.
- e) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**
Staveniště vyjma dočasných záborů pro objekty ZS nebude oploceno. Zřizované mobilní ploty maximální výšky 1,8 m budou osazeny neprůhlednými výplněmi nebo rámy z plotových svařovaných sítí.
Přístup na jednotlivá pracoviště lze zabezpečit uzamčením přístupových vchodů a dveří kanceláří, kabinetů, laboratoří a učeben.
Demolice ani kácení stromů nejsou navrhovány.
- f) **Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**
Charakter prací nevyžaduje trvalé zábory pro staveniště a jeho objekty.
Objekty ZS, jako jsou mobilní buňky pro vedení stavby, šatny, umývárny a chemická WC, kontejnery pro svoz sutí a vozidla skupin M1 a N1 s přívěsy sk. O1 budou umístěny na

vyhrazených plochách dočasných záborů na obslužných komunikacích areálu. Dočasné zábory budou zřízeny za úplaty dle dohody s investorem a správcem objektu.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Realizace projektovaných stavebních úprav a opatření ovlivňuje životní prostředí zejména z pohledu vzniku odpadů. V oblasti odpadového hospodářství a nakládání s odpady bude při přípravě a realizaci stavby postupováno dle Zák. 185/2001 Sb., zákona o odpadech, v platném znění, především ve smyslu Vyhl. 376/2001 Sb., Vyhl. 381/2001 Sb., Vyhl. 383/2001 Sb. a Vyhl. 294/2005 Sb. MŽP v aktuálním znění, Vyhl. 503/2004 Sb. a dalších, ve znění pozdějších předpisů.

Z pohledu odpadového hospodářství je původcem odpadů stavební podnikatel, dodavatel stavby, nebo stavebních úprav, na základě smluvního vztahu se stavebníkem, který vzešel z výběrového řízení.

Předpokládá se, že ve smyslu znění výše uvedeného zákona, vzniknou při realizaci stavby odpady skupiny Q1 dle Přílohy č. 1 Zák. 185/2001 Sb., kategorií inertní a ostatní odpad, odpady skupiny 17, dle Přílohy č. 1 k Vyhl. č. 381/2001 Sb., Katalogu odpadů, konkrétně pak odpady:

170101	Beton	(prefabrikáty)
170102	Cihly	(části zdiva stěn, příček a přízdívek)
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu	(ložné a omítkové malty)
170201	Dřevo	(klíny pro osazování, okenní lišty)
170203	Plasty	(neznečištěný polystyrén)
170402	Hliník	(lamely a lišty podhledů)
170405	Železo a ocel	(závěsy podhledů, betonářská výztuž)
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 (odřezky montážních PUR pěn)	
170802	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01 (podhledové desky)	

Množství odpadů skupiny 17 dle Přílohy č. 1 k Vyhl. č. 381/2001 Sb. bude vyčísleno ve výkazu výměr ZDS.

Odpady budou přednostně využívány způsoby R4 (ocelové a kovové konstrukce, výztuž do betonu), R5 (betonové a cihelné sutě), případně pak způsobem R11 (betonové sutě) dle Přílohy č. 3 Zák. 185/2001 Sb., t. j. dočasně deponovány pro následné využití na stavbě, ale i způsoby R12 a R13 prováděnými oprávněnými osobami v případě, že jejich množství bude neekonomické pro zpracování na místě stavby.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Projektované práce neobsahují zemní práce. Není předmětem PD.

i) Ochrany životního prostředí při výstavbě

Životní prostředí při výstavbě nebude ohroženo. Práce nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. V době provádění stavby dojde k lokálnímu zvýšení emisí poléťavého prachu a zvýšení emisí hluku.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

V oblasti BOZP bude konáno dle zákona 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 zejména ve smyslu nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích a dále Nařízením vlády č. 378/2001 Sb., kterou se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí a vyhláškou 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení Českého úřadu bezpečnosti práce v platném znění.

Dále budou při realizaci stavby dodržována zejména ustanovení vyhlášek ČÚBP a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, Vyhl. 18/1979 o určení vyhrazených tlakových zařízení a podmínek jejich bezpečnosti ve znění Vyhl. 393/2003 v platném znění, Vyhl. 19/1979 o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a podmínek jejich bezpečnosti ve smyslu znění Vyhl. 394/2003 Sb. v aktuálním znění, Vyhl. 20/1979 o určení vyhrazených elektrických zařízení a podmínek jejich bezpečnosti v platném znění, Vyhl. 21/1979 o určení vyhrazených plynových zařízení a podmínek jejich bezpečnosti ve znění Vyhl. 395/2003 v aktuálním znění a Vyhl. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnost provozu při svislé dopravě a chůzi.

V neposlední řadě budou dodržována ustanovení Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Zvláště při manipulaci s nebezpečnými odpady budou pracovníci řádně vybaveni pracovními oděvy a obutím a vybaveni ochrannými prostředky (respirátory) jak ukládá Nařízení vlády 361/2007 Sb. v platném znění.

Zadavatel stavby zajistí splnění povinnosti dle §15, odst. (1), tj. oznámení o zahájení prací, a určí potřebný počet koordinátorů BOZP na základě povinnosti uložené dle §14 zák. č. 309/2006 Sb.

Zhotovitel stavby na svůj náklad zajistí, aby veškerá navržená opatření BOZP byla schválena a kontrolována certifikovaným koordinátorem BOZP dle §16 výše uvedeného zák. č. 309/2006 Sb.

V průběhu výstavby se zhotovitel stavby a ostatní zhotovitelé dále řídí požadavky obsaženými v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací, v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Navrhované práce nemají vliv na bezbariérové užívání stávajících stavby.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Navrhované práce nevyžadují zpracování DIO. Není předmětem PD.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Pro provádění stavby bude potřeba za úplaty a dle dohody s investorem a správcem objektu vyčlenit jeden stávající osobní výtah v budově pro potřeby dopravy materiálu do jednotlivých podlaží a zabezpečit jej opatřeními proti poškození. Vnitřní povrch výtahové klece bude ochráněn netkanou textilií plošné hmotnosti min 250 g/m², příp. doplněnou polepem z hadrové lepenky plošné hmotnosti min 400 g/m². Na podlahu výtahu budou položeny dřevotřískové, OSB dřevoštěpkové nebo obdobné desky tl. min. 16 mm.

Výtah bude používán i pro svoz sutí.

Za žádných okolností nesmí dojít k jeho přetížení!

Dopravu materiálu nelze za rozumných nákladů zajistit jiným způsobem.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Realizace proběhne dle odsouhlaseného harmonogramu dodavatele, který bude vybrán na základě výběrového řízení, investorem, a to mimo výuku akademického školního roku.

Předpokládaný termín zahájení prací : červen 2014

Předpokládaný termín dokončení prací : srpen 2014