



**DODATEK Č. 1
KE SMLOUVĚ O DÍLO UZAVŘENÉ DNE 6. června 2012**

mezi

Skanska a.s.

a

Západočeská univerzita v Plzni

Níže uvedeného dne, měsíce a roku spolu následující smluvní strany:

Obchodní firma: Skanska a. s.
Sídlo: Líbalova 1/2348, 149 00 Praha 4
Zapsaná v: obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 15904
IČ: 262 71 303
DIČ: CZ 262 71 303
Jednatel: Bc. Jaroslav Stupka – člen představenstva společnosti a
Ing. Jiří Koudelka – člen představenstva společnosti

(dále jen „Zhotovitel“)

a

Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo: Plzeň, Univerzitní 8, PSČ: 306 14
IČ: 49777513
Jednatel: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka

(dále jen „Objednatel“)

(Zhotovitel a Objednatel jsou dále uváděni též společně jako „Smluvní strany“) uzavřely tento:

dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo uzavřené dne 6. června 2012 mezi Stranami ve smyslu § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- a) na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení dle zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání nadlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „RIPO - rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje“, zveřejněné dne 18. 1. 2012 v Informačním systému o veřejných zakázkách pod evidenčním číslem 7202011005681, v jehož rámci byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Zhotovitele, byla mezi Smluvními stranami uzavřena dne 6. června 2012 smlouva o dílo ve smyslu § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva o dílo“), a to ve znění Smlouvy o dílo, které bylo předloženo v rámci nabídky Zhotovitele;
- b) pro délku trvání otevřeného zadávacího řízení dle zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání nadlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „RIPO - rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje“ není objektivně možné dokončit předmět veřejné

zakázky, resp. předmět Smlouvy o dílo v termínech sjednaných v odst. 3.1 článku III. Doba plnění Smlouvy o dílo;

- c) Zhotovitel byl ve smyslu odst. 16.1 článku XVI. Smlouvy o dílo povinen na vlastní náklady obstarat a předat Objednateli nejpozději k podpisu Smlouvy o dílo neodvolatelnou a nepodmíněnou (i) bankovní záruku za řádné dokončení díla, (ii) bankovní záruku za platby subdodavatelům a (iii) bankovní záruku za záruční opravy, jejichž objednatelům požadovaná doba platnosti byla závislá na termínech sjednaných v odst. 3.1 článku III. Smlouvy o dílo;
- d) Smluvní strany berou na vědomí, že s ohledem na původně stanovené termíny v odst. 3.1 článku III. Smlouvy o dílo bude zapotřebí prodloužit platnost bankovní záruky, kterou Zhotovitel předal Objednateli ke dni uzavření Smlouvy o dílo;
- e) Zhotovitel předložil ve smyslu odst. 16.1 článku XVI. Smlouvy o dílo Objednateli (i) bankovní záruku za řádné dokončení díla s platností do 28. 2. 2013, (ii) bankovní záruku za platby subdodavatelům s platností do 28. 2. 2013 a (iii) bankovní záruku za záruční opravy s platností do 28. 2. 2018;
- f) Zhotovitel ve smyslu odst. 19.4 článku XIX. Smlouvy o dílo doplnil v rámci své nabídky přílohu č. 6 Smlouvy o dílo: Zásady organizace výstavby (POV) a časový harmonogram, který odpovídá termínům sjednaným v odst. 3.1 článku III. Smlouvy o dílo a přílohu č. 7 Smlouvy o dílo: Finanční harmonogram, který odpovídá termínům sjednaným v odst. 3.1 článku III. Smlouvy o dílo;
- g) Smluvní strany berou na vědomí, že s ohledem na původně stanovené termíny v odst. 3.1 článku III. Smlouvy o dílo bude zapotřebí aktualizovat přílohy Smlouvy o dílo, konkrétně přílohu č. 6 Smlouvy o dílo: Zásady organizace výstavby (POV) a časový harmonogram a přílohu č. 7 Smlouvy o dílo: Finanční harmonogram, které Zhotovitel doplnil do nabídky v souladu s odst. 19.4 článku XIX. Smlouvy o dílo;

UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TENTO DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DÍLO.

I.

Mění se Článek III. DOBA PLNĚNÍ - odst. 3.1 Smlouvy o dílo, a to tak, že jeho nové znění je následující:

3.1 „Zhotovitel se zavazuje dílo řádně a včas provést, a to ve lhůtě **nejpozději**:

- a) dokončení stavebních úprav (včetně předání veškeré dokumentace dle bodu 2.2 písm. b), m) Smlouvy)

do 30. 8. 2012

(tato lhůta zahrnuje i období 14 dnů na demontáže stávajícího systému chlazení – zajišťuje zadavatel)

- b) podání žádosti o provedení závěrečné kontrolní prohlídky a vydání kolaudačního souhlasu

do 15. 9. 2012

- c) vydání kolaudačního souhlasu

do 20. 10. 2012

- d) ukončení zkušebního provozu

do 23. 3. 2013

- e) ukončení záručního servisu: 24 měsíců od ukončení zkušebního provozu, tj. cca 23. 3. 2015
a to vše dle časového harmonogramu uvedeného v Příloze č. 6 této Smlouvy.“

II.

Vkládá se nový odst. 16.5 v článku XVI. **BANKOVNÍ ZÁRUKA Smlouvy o dílo**, jehož znění je následující:

- 16.5 V případě, že Smluvní strany uzavřou písemný dodatek k této Smlouvě, jehož předmětem bude změna termínů vymezených v bodě 3.1 článku III. této Smlouvy, na něž je vázaná doba trvání platnosti bankovní záruky dle bodu 16.1 článku XVI. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen na vlastní náklady obstarat a předat Objednateli nejpozději ke dni podpisu takového dodatku neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku (případně bankovní záruky, bude-li vystaveno bankou více záručních listin) na plnění závazků Zhotovitele dle bodu 16.1 článku XVI. této Smlouvy, jejíž/jejichž platnost se bude při zachování ostatních podmínek dle bodu 16.1 článku XVI. této Smlouvy odvíjet od termínů sjednaných v takovém dodatku.

III.

S ohledem na provedenou úpravu v bodě 3.1 článku III. v souvislosti s novým odst. 16.5 článku XVI. Zhotovitel ke dni podpisu tohoto dodatku předal Objednateli bankovní záruku respektující nově stanovené termíny v bodě 3.1 článku III. Smlouvy o dílo, což Smluvní strany podpisem tohoto dodatku potvrzují.

IV.

Vkládá se nový odst. 19.6 v článku XIX. **ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ Smlouvy o dílo**, jehož znění je následující:

- 19.6 V případě, že Smluvní strany uzavřou písemný dodatek k této Smlouvě, jehož předmětem bude změna termínů vymezených v bodě 3.1 v článku III. této Smlouvy, z nichž vychází v bodě 19.4 článku XIX. přílohy této smlouvy, zejména příloha č. 6 této Smlouvy: Zásady organizace výstavby (POV) a časový harmonogram a příloha č. 7 této Smlouvy: Finanční harmonogram, je Zhotovitel povinen na vlastní náklady obstarat aktualizaci příslušných příloh Smlouvy odpovídající změnám v termínech v bodě 3.1 článku III. této Smlouvy a předat tyto přílohy Objednateli nejpozději ke dni podpisu takového dodatku.

V.

S ohledem na provedenou úpravu v bodě 3.1 v článku III. v souvislosti s novým bodem 19.6 v článku XIX. Zhotovitel ke dni podpisu tohoto dodatku předal Objednateli aktualizovanou přílohu č. 6 Smlouvy o dílo: Zásady organizace výstavby (POV) a časový harmonogram a aktualizovanou přílohu č. 7 Smlouvy o dílo: Finanční harmonogram Smlouvy o dílo, respektující nově stanovené termíny v bodě 3.1 článku III. Smlouvy o dílo, což Smluvní strany podpisem tohoto dodatku potvrzují.

VI.

Ostatní ujednání smlouvy o dílo tímto dodatkem nedotčená zůstávají i nadále v platnosti.

VII.

Tento dodatek nabývá účinnosti a platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.

Smluvní strany konstatují, že tento dodatek byl vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

Obě Smluvní strany potvrzují autentičnost tohoto dodatku a prohlašují, že si dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, že tento dodatek byl sepsán na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.


Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou:


1. Bankovní záruka/y respektující nově stanovené termíny v čl. 3.1 Smlouvy o dílo
2. Aktualizovaná příloha č. 6 Smlouvy o dílo: Zásady organizace výstavby (POV) a časový harmonogram
3. Aktualizovaná příloha č. 7 Smlouvy o dílo: Finanční harmonogram

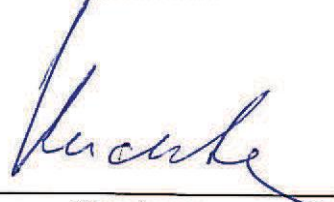
V Plzni dne 6. června 2012

V Praze dne 6. června 2012




Západočeská univerzita v Plzni
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.


Skanska a. s.
Bc. Jaroslav Stupka, člen představenstva
společnosti


Skanska a. s.
Ing. Jirí Koudelka, člen představenstva
společnosti

SKANSKA Skanska a.s.
divize Pozemní stavitelství
závod Čechy
Líbalova 1/2348
01011 149 00 Praha 4 - Chodov

15

15

PŘÍLOHA Č.1

BANKOVNÍ ZÁRUKA

Citibank Europe plc,
organizační složka
Bucharova 2641/14
158 02 Praha 5
Česká republika

Tel.: +420 233 061 111
Fax: +420 233 061 617
IČ 28198131
DIČ CZ28198131
SWIFT: CITICZPX



1. června 2012, v Praze

Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 2732/8
306 14 Plzeň
IČ: 49777513

Věc: Bankovní záruka za řádné provedení díla č. 5121530003
(Performance Bond)

Vážený,

Citibank Europe plc, společnost založená a existující podle irského práva, se sídlem Dublin, North Wall Quay 1, Irsko, registrovaná v rejstříku společností v Irské republice, pod číslem 132781, provozující svou obchodní činnost v České republice prostřednictvím Citibank Europe plc, organizační složka, se sídlem na adrese Praha 5, Stodůlky, Bucharova 2641/14, PSČ 158 02, IČ 28198131, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 59288 (dále jen „Citibank“) byla informována, že společnost

Skanska a.s.
Libalova 1/2348
149 00 Praha 4, Chodov
IČ: 26271303
(dále jen „Dodavatel“)

uzavře s Vámi, Západočeskou univerzitou v Plzni, Smlouvu o dílo č. IP01/12/22209/160/0000 vč. Dodatku č. 1, jejímž předmětem bude „RIPO-rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje“ (dále jen „Smlouva“).

Citibank tímto na žádost Dodavatele vystavuje ve Vaš prospěch tuto bankovní záruku (dále jen „Záruka“) a zavazuje se zaplatit jakoukoliv částku, případně její část, která nebude vyšší než

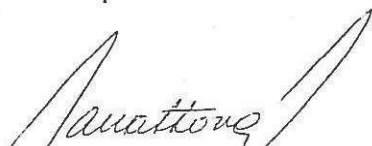
5,000,000.00 Kč
(slovy: pět milionů korun českých),

a to bez námitek na základě Vaší první písemné výzvy k plnění podepsané Vaším oprávněným zástupcem. Tato výzva musí být zaslána prostřednictvím Vaší banky, která ověří podpis/y oprávněné osoby/oprávněných osob a musí obsahovat Vaše prohlášení potvrzující, že Dodavatel porušil nebo nesplnil podmínky Smlouvy tím, že řádně a včas neprovedl dílo nebo nesplnil podmínky dodávky, k čemuž se ve Smlouvě zavázal.

Tato Záruka je platná ode dne vystavení a účinná ode dne 6. června 2012. Její platnost bude ukončena dne 30. dubna 2013 (dále jen „Konečné datum platnosti“). Tato Záruka může být předložena k placení nejpozději v den Konečného data platnosti. Po tomto dni pozbývá tato Záruka platnosti a to bez ohledu na skutečnost, zda byla Citibank vrácena zpět či nikoli.

Jakákoliv platba provedená ze strany Citibank podle podmínek této Záruky sníží celkovou hodnotu Záruky o hodnotu takovéto platby po zbývajícím dobu její platnosti. Tato Záruka je neprevoditelná.

Tato Záruka se řídí zákony České republiky, především ustanovením § 313 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. (obchodní zákoník), ve znění pozdějších právních předpisů. Jakýkoliv spor vzniklý z této Záruky nebo v souvislosti s ní bude předložen k rozhodnutí věcně příslušnému soudu v Praze.


Citibank Europe plc Zlata Janatková

Citibank Europe plc,
organizační složka
Bucharova 2641/14
158 02 Praha 5
IČ: 281 98 131
- 67 -
Trade Services Unit

Citibank Europe plc, společnost založená a existující podle irského práva, se sídlem Dublin, North Wall Quay 1, Irsko, registrovaná v rejstříku společností v Irské republice, pod číslem 132781, provozující svou obchodní činnost v České republice prostřednictvím Citibank Europe plc, organizační složka, se sídlem na adrese Praha 5, Stodůlky, Bucharova 2641/14, PSČ 158 02, IČ 28198131, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 59288. Člen skupiny Citigroup. Orgánem dohledu Citibank Europe plc je Central Bank of Ireland. Představenstvo: Aidan M. Brady (IRL), Jim Farrell (IRL), Mark Fitzgerald (IRL), Bo J. Hamnerich (Švédsko), Brian Hayes (IRL), Mary Lambkin (IRL), Frank McCabe (IRL), William J. Mills (USA), Terence O'Leary (UK), Cecilia Ronan (IRL), Patrick Scally (IRL), Christopher Teano (USA), Francesco Vanni d'Archirafi (Itálie), Tony Woods (IRL).

Citibank Europe plc,
organizační složka
Bucharova 2641/14
158 02 Praha 5
Česká republika

Tel.: +420 233 061 111
Fax: +420 233 061 617
IČ 28198131
DIČ CZ28198131
SWIFT: CITICZPX



1. června 2012, v Praze

Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 2732/8
306 14 Plzeň
IČ: 49777513

Věc: Bankovní záruka za řádně provedenou platbu č. 5121530006
(tzv. Platební záruka)

Vážení,

Citibank Europe plc, společnost založená a existující podle irského práva, se sídlem Dublin, North Wall Quay 1, Irsko, registrovaná v rejstříku společností v Irské republice, pod číslem 132781, provozující svou obchodní činnost v České republice prostřednictvím Citibank Europe plc, organizační složka, se sídlem na adrese Praha 5, Stodůlky, Bucharova 2641/14, PSČ 158 02, IČ 28198131, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 59288 (dále jen „Citibank“) byla informována, že společnost

Skanska a.s.
Líbalova 1/2348
149 00 Praha 4, Chodov
IČ: 26271303
(dále jen „Dlužník“)

uzavře s Vámi, Západočeskou univerzitou v Plzni, Smlouvu o dílo č. IP01/12/22209/160/0000 vč. Dodatek č. 1, jejímž předmětem bude „RIPO-rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje“ (dále jen „Smlouva“).

Citibank tímto na žádost Dlužníka vystavuje ve Vaš prospěch tuto bankovní záruku (dále jen „Záruka“) a zavazuje se zaplatit jakoukoliv částku, případně její část, která nebude vyšší než

1,000,000.00 Kč
(slovy: jedenmilion korun českých),

a to bez námitek na základě Vaší první písemné výzvy k plnění podepsané Vaším oprávněným zástupcem. Tato výzva musí být zaslána prostřednictvím Vaší banky, která ověří podpis/y oprávněné osoby/oprávněných osob a musí obsahovat Vaše prohlášení potvrzující, že z Vaší strany byly splněny podmínky Smlouvy, ale Dlužník porušil nebo nesplnil podmínky Smlouvy tím, že řádně a včas neuhradil platby subdodavatelům.

Tato Záruka je platná ode dne vystavení a účinná ode dne 6. června 2012. Její platnost bude ukončena dne 30. dubna 2013 (dále jen „Konečné datum platnosti“). Tato Záruka může být předložena k placení nejpozději v den Konečného data platnosti. Po tomto dni pozbývá tato Záruka platnosti a to bez ohledu na skutečnost, zda byla Citibank vrácena zpět či nikoli.

Jakákoliv platba provedená ze strany Citibank podle podmínek této Záruky sníží celkovou hodnotu Záruky o hodnotu takovéto platby po zbývající dobu její platnosti. Tato Záruka je nepřevoditelná.

Tato Záruka se řídí zákony České republiky, především ustanovením § 313 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. (obchodní zákoník), ve znění pozdějších právních předpisů. Jakýkoliv spor vzniklý z této Záruky nebo v souvislosti s ní bude předložen k rozhodnutí věcně příslušnému soudu v Praze.

Citibank Europe plc

Zlata Janáková



Citibank Europe plc,
organizační složka
Bucharova 2641/14
158 02 Praha 5
Česká republika

Tel.: +420 233 061 111
Fax: +420 233 061 617
IČ 28198131
DIČ CZ28198131
SWIFT: CITICZPX



1. června 2012, v Praze

Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 2732/8
306 14 Plzeň
IČ: 49777513

Věc: Bankovní záruka za odstranění vad a nedodělků během záruční doby č. 5121530004
(dále jen „Záruka“)

Vážený,

Citibank Europe plc, společnost založená a existující podle irského práva, se sídlem Dublin, North Wall Quay 1, Irsko, registrovaná v rejstříku společností v Irské republice, pod číslem 132781, provozující svou obchodní činnost v České republice prostřednictvím Citibank Europe plc, organizační složka, se sídlem na adrese Praha 5, Stodůlky, Bucharova 2641/14, PSČ 158 02, IČ 28198131, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 59288 (dále jen „Citibank“) byla informována, že společnost

Skanska a.s.
Líbalova 1/2348
149 00 Praha 4, Chodov
IČ: 26271303
(dále jen „Zhotovitel“)

uzavře s Vámi, Západočeskou univerzitou v Plzni, Smlouvu o dílo č. IP01/12/22209/160/0000 vč. Dodatek č. 1, v celkové hodnotě 18,334,116.00 Kč bez DPH, jejímž předmětem bude „RIPO-rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje“ (dále jen „Smlouva“). Dle Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit bankovní záruku za odstranění vad a nedodělků během záruční doby.

My, Citibank, se tímto neodvolatelně a bez námitek zavazujeme zaplatit Vám částku nepřevyšující

500,000.00 Kč
(slovy: pětsettisíc korun českých),

po obdržení Vaší první písemné žádosti o zaplacení spolu s Vaším písemným prohlášením, že Zhotovitel v záruční době neodstraní zjištěné a reklamované vady v souladu se Smlouvou. V případě realizace této Záruky uplatněte, prosím, Váš požadavek prostřednictvím Vaší banky, která ověří Vaše oprávněné podpisy na žádosti.

Tato Záruka je platná ode dne vystavení a účinná ode dne 23. března 2013. Její platnost bude ukončena dne 30. dubna 2018 (dále jen „Konečné datum platnosti“). Tato Záruka může být předložena k placení nejpozději v den Konečného data platnosti. Po tomto dni pozbývá tato Záruka platnosti a to bez ohledu na skutečnost, zda byla Citibank vrácena zpět či nikoli.

Jakákoliv platba provedená ze strany Citibank podle podmínek této Záruky snižuje celkovou hodnotu Záruky o hodnotu takovéto platby po zbývajícím období její platnosti. Tato Záruka je nepřevoditelná.

Tato Záruka se řídí zákony České republiky, především ustanovením § 313 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. (obchodní zákoník), ve znění pozdějších právních předpisů. Jakýkoliv spor vzniklý z této Záruky nebo v souvislosti s ní bude předložen k rozhodnutí věcně příslušnému soudu v Praze.

Citibank Europe plc

Zlata Janatková

Citibank Europe plc,
organizační složka

Bucharova 2641/14
158 02 Praha 5
IČ: 281 98 131

- 67 -

Trade Services Unit

PŘÍLOHA Č.2

AKTUALIZOVANÁ PŘÍLOHA
Č.6 SMLOUVY O DÍLO:
ZÁSADY ORGANIZACE
VÝSTAVBY (POV)

A

ČASOVÝ HARMONOGRAM

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) ROZDĚLENÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY

Řešená stavba je rozdělena na následující části:

- A) 2.- REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420
- B) 3.- ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁLY
- C) CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505A, 505B – IC ZČU

b) ETAPIZACE VÝSTAVBY

Stavba bude realizována a kolaudována jako celek, nebude dělena na etapy výstavby.

c) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA DALŠÍ VÝSTAVBU

Stavba nemá žádné věcné a časové vazby na okolní zástavbu, nemá žádnou přímou vazbu na další výstavbu v okolí a je bez časových vazeb na související a podmiňující stavby.

d) INFORMACE O ROZSAHU STAVENIŠTĚ, PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, JEHO OPLOCENÍ, TRVALÉ DEPONIE A MEZIDEPONIE, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ**d) 1 ROZSAH A STAV STAVENIŠTĚ****d) 1.1 SITUOVÁNÍ STAVENIŠTĚ, CHARAKTERISTIKA DOTČENÝCH POZEMKŮ**

Stavba bude prováděna na pozemcích:

- parc.č. 8424/428424/66, 8424/116 k.ú. Plzeň, zapsaný na LV 5587 (vlastník Západočeská univerzita v Plzni), a to vše obec Plzeň zapsaných u Katastrálního úřadu pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Plzeň-město, případně na jiných místech určených Objednatelům nezbytných k řádnému provádění díla (např. místo příslušných dotčených orgánů apod.).

Stavební úpravy budou prováděny za provozu ve stávajících objektech univerzity, a to:

- v objektu Informačního centra
- v objektu výměňkové stanice a trafostanice
- v objektu podzemního kolektoru

d) 2 PŘEOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ

V prostoru dočasných záborů staveniště je terén rovinný, nejsou navrženy žádné úpravy staveniště.

d) 3 OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ

Plocha dočasného záboru staveniště v prostoru bude zabezpečena proti vniknutí nepovolaných osob staveništním systémovým neprůhledným oplocením výšky min. 2 m na mobilních stojkách.

d) 4 TRVALÉ DEPONIE A MEZIDEPONIE

V rámci stavby nebudou zřizovány trvalé deponie ani nebudou zřizovány dočasné mezideponie.

d) 5 PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ**d) 5.1 PŘÍJEZDY NA STAVENIŠTĚ, PŘÍSTUP PRACOVNÍKŮ STAVBY NA STAVENIŠTĚ**

Staveniště je dopravně přístupné z přílehlé veřejné komunikační sítě.- převážně z ul. U Letiště..

Přístup pracovníků na stavbu bude stávajícími vstupy..

d) 5.2 NÁVRH DOPRAVNÍCH TRAS

Příjezd na staveniště bude po místních komunikacích – z ulice U Letiště.

e) VÝZNAMNÉ SÍŤE TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**e) 1 INFORMACE O STÁVAJÍCÍCH SÍTÍCH TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**

V prostoru dočasného záboru staveniště v areálu ZČU Plzeň, Univerzitní 20 nebudou sítě technické infrastruktury stavbou dotčeny.

e) 2 ÚPRAVY A PŘELOŽKY STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

V prostoru staveniště není nutno překládat nebo jinak upravovat stávající sítě technické infrastruktury. Stávající sítě vedoucí v chodníku budou v prostoru dočasného záboru ochráněny proti poškození např. položením silničních panelů.

e) 3 OCHRANNÁ PÁSMA VEDENÍ A OBJEKTŮ

Nad stávajícími podzemními rozvody a v jejich ochranném pásmu nebudou umístovány žádné dočasné objekty zařízení staveniště - buňkoviště.

Pro jednotlivé druhy inženýrských sítí platí předepsaná ochranná pásma dle platných předpisů.

V následujícím textu jsou pro informaci uvedena ochranná pásma objektů, stávajících vedení. Ochranná pásma objektů a stávajících vedení jsou následující:

Pozemní komunikace*zákon č.13/1997 Sb.*

Silničním ochranným pásmem je prostor ohraničený svislými plochami do výšky 50m měřený od osy vozovky.

silnice, místní komunikace II. a III.tř.

15 m

Elektroenergetika*zákon č.458/2000 Sb.*

Ochranné pásmo vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení.

V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Ochranná pásma elektroenergetiky jsou následující:

podzemní vedení	do 110kV včetně	1 m
podzemní vedení	nad 110kV	3 m
podzemní sdělovací kabelová vedení	místní i dálková	1,50 m

Plynárenství zákon č.458/2000 Sb.

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na obě strany od jeho půdorysu (od vnějšího okraje potrubí) . U technologických objektů je ochranné pásmo vymezené na všechny strany od půdorysu objektu.

V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

Ochranná pásma činí:

a) nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zastavěném území obce	1 m
b) ostatní plynovody a plynovodní přípojky	4 m
c) technologické objekty	4 m

Vodovody, kanalizace - zákon 274/2001 Sb.

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou v následujících vzdálenostech od vnějšího okraje potrubí:

a) vodovodní potrubí	do průměru 500 mm včetně	1,50 m
	nad průměr 500 mm	2,50 m
b) kanalizace	do DN 500 včetně přípojek	1,50 m
	stoky nad DN 500	2,50 m

f) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTRĚNY, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ APOD.

voda:

Voda potřebná pro výstavbu bude zajištěna odběrem ze stávajících rozvodů. Odběrné místo určí objednatel. Staveništní odběr bude opatřen samostatným měřením spotřeby.

Elektrická energie:

Elektrická energie potřebná pro stavbu bude zajištěna odběrem ze stávající sítě. Odběrné místo určí objednatel.

Staveništní odběr bude opatřena samostatným měřením spotřeby el.energie.

Odvodnění staveniště, napojení objektu ZS na kanalizaci:

Dešťová voda, voda ze stavební jámy

Stávající objekty jsou napojeny na veřejnou kanalizaci, tato bude využívána i pro potřeby stavby.

Dešťová voda z ploch dočasných záborů staveniště bude odváděna do stávajících kanalizačních vpustí

Podmínky pro vypouštění vod do kanalizace - viz bod h) 9 této zprávy.

Splašková voda

Objekty jsou napojeny na kanalizaci. Zázemí zařízení staveniště, které bude zřízeno v tomto objektu, bude napojeno na stávající vnitřní kanalizaci v objektu.

g) ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

g) 1 OMEZENÍ PROVOZU NA VEŘEJNÝCH KOMUNIKACÍCH A PLOCHÁCH

Staveništní doprava bude vedena po stávajících veřejných komunikacích, provozem stavby nedojde k omezení provozu na veřejných komunikacích – dopravních trasách.

Dočasná úprava dopravního režimu bude řešena samostatnou dokumentací DIO, tuto dokumentaci zajistí dodavatel stavby.

g) 2 ÚPRAVY PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Na stavbě se nepředpokládá činnost pracovníků s omezenou schopností pohybu a orientace, z tohoto důvodu nebudou prováděny žádné speciální úpravy vnitrostaveništních komunikací a dočasných objektů ZS.

h) USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

h) 1 OCHRANNÁ PÁSMA Z HLEDISKA OCHRANY PŘÍRODY

Řešená stavba je umístěna v areálu ZČU Plzeň, Univerzitní 20. Do vlastního řešeného území nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody dle zákona, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V prostoru lokality stavby nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (dle přílohy č. II. a III. zák. č. 114/1992 Sb.).

Na pozemku dotčeném stavbou - staveništi se nevyskytuje vzrostlá zeleň.

h) 2 OCHRANA KULTURNÍCH PAMÁTEK

Řešená stavba neleží v oblasti památkově chráněná území ve smyslu ustanovení §14 odst. 2 zákona č. 20/1987Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Ve vlastním prostoru staveniště se nenacházejí kulturní nemovité památky, ani zde neleží rezervace ani ochranná pásma kulturních památek dle téhož zákona.

i) ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

i) 1 ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

i) 1.1 ZÁBORY POZEMKŮ POTŘEBNÝCH PRO VÝSTAVBU, ZPŮSOB VYUŽITÍ POZEMKŮ

Řešené území - staveniště se nachází v Plzni v areálu ZČU Plzeň.

Staveniště se nachází na pozemcích:

- parc.č. 8424/428424/66, 8424/116 k.ú. Plzeň, zapsaný na LV 5587 (vlastník Západočeská univerzita v Plzni), a to vše obec Plzeň zapsaných u Katastrálního úřadu pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Plzeň-město, případně na jiných místech určených Objednatelům nezbytných k řádnému provádění díla (např. místo příslušných dotčených orgánů apod.).

Stavební úpravy budou prováděny za provozu ve stávajících objektech univerzity, a to:

- v objektu Informačního centra
- v objektu výměňkové stanice a trafostanice
- v objektu podzemního kolektoru

i) 1.2 STANOVENÍ VELIKOSTI STAVENIŠTĚ

Prostor staveniště je uvažován v minimálním rozsahu umožňujícím realizaci objektů stavby. Dočasné plochy ZS budou před zahájením stavebních prací odsouhlaseny objednatelům.

Prostory potřebné pro realizaci objektů stavby budou zabezpečeny následujícím způsobem:

- - dočasný zábor - doba záboru po celou dobu stavby
- - dočasný krátkodobý zábor - doba záboru na dobu nezbytně nutnou pro provedení prací v daném prostoru

i) 1.2.1 STANOVENÍ VELIKOSTI PLOCH, ZPŮSOB VYUŽITÍ PLOCH

Prostor staveniště je dán rozsahem a umístěním stavebních úprav v objektech a prostorem dočasných záborů staveniště.

Veškerý stavební materiál bude na staveniště operativně dovážěn bezprostředně před zabudováním. Na staveništi nebude vybudováno žádné výrobní zařízení staveniště. Dočasné skládky stavebních materiálů budou minimálního rozsahu.

Na staveništi nebude vyráběna betonová směs, bude zabezpečena dovozem z centrálních výroben.

Zařízení staveniště (šatny, kanceláře, umývárny)

Zařízení staveniště – sociální ZS a kanceláře stavby budou umístěny po dohodě s objednatelům ve stávajícím objektu, dle postupu stavebních prací bude přemísťováno.

i) 1.3 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ SE ZEMINAMI A VYBOURANÝMI MATERIÁLY

i) 1.3.1. HOSPODAŘENÍ S ORNICÍ

V prostoru staveniště se nenachází ornice ani jiné kulturní vrstvy půdy.

i) 1.3.2 HOSPODAŘENÍ S OSTATNÍ ZEMINOU

Nepředpokládá se, že v průběhu stavebních prací bude těžena zemina..

i) 1.3.3 HOSPODAŘENÍ S VYBOURANÝMI MATERIÁLY

V rámci stavby budou prováděny demoliční práce – bourání ve stávajícím objektu. Způsob nakládání s odpady a likvidace vybouraných materiálů - viz bod.i) 5 této technické zprávy.

i) 1.3.4 REALIZACE OBJEKTŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

V rámci řešené stavby nebudou realizovány inženýrské sítě.

i) 2 VYUŽITÍ OBJEKTŮ DOSAVADNÍCH NEBO NOVĚ BUDOVANÝCH PRO ÚČELY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

V prostoru stavbou dotčených objektů bude vymezena, po dohodě s objednatelem, uzavřená část pro potřeby stavby – do zahájení rekonstrukce v daném prostoru.

i) 3 PŘEDPOKLÁDANÝ POČET PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ A JEJICH SOCIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ

Předpokládaný max. počet pracovníků při dodržení zákoníkem práce stanovené 40 hod. týdní pracovní době bude cca 25 prac. s tím, že počet se bude měnit dle průběhu výstavby a nasazení jednotlivých profesí. Předpokládaný počet pracovníků THP dodavatele stavby bude cca 3 prac..

Zařízení staveniště – sociální ZS a kanceláře stavby budou umístěny ve stávajícím objektu, dle postupu stavebních prací bude přemísťováno.

V prostoru staveniště nebude zajišťován centrální prostor pro konzumaci stravy (jídelna), stravování pracovníků stavby bude zajištěno individuálně.

Případné ubytování pracovníků na staveništi nelze zabezpečit. Lékařská péče bude v případě potřeby (úraz a pod.) zajištěna v nejbližším zdravotním zařízení.

i) 4 NÁVRH VERTIKÁLNÍ DOPRAVY, POUŽITÉ MECHANISMY PRO ROZHODUJÍCÍ PRÁCE

i) 4.1 VERTIKÁLNÍ DOPRAVA

Pro vertikální dopravu bude využit stavební výtah popř. jeřáb.

i) 4.2 NASAZENÍ A ČETNOST NÁKLADNÍCH VOZIDEL

Celková hmotnost nákladního vozidla bude do 25t. Vybouraná suť bude odvážena v kontejnerech.

Automixy pro dopravu betonové směsi budou použity se zásobníky vel. 3 - 8 m³.

Max. denní počet jízd nákladních automobilů jedním směrem nepřevyší počet 5, tento počet jízd nebude dosažen každý den.

j) POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Pro zabezpečení potřeb stavby budou na staveništi realizovány následující objekty:

Oplocení dočasného záboru staveniště

Oplocení dočasného záboru staveniště

Plocha dočasného záboru staveniště bude zabezpečena proti vniknutí nepovolaných osob staveništním systémovým neprůhledným oplocením výšky min. 2 m na mobilních stojkách.

Staveništní přípojka NN, vody a kanalizace

Pro zajištění potřebných médií budou využity stávající rozvody v prostoru staveniště. Odběrná místa budou určena zadavatelem a opatřena samostatným měřením.

k) STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

k) 1 OZNAČENÍ A ZABEZPEČENÍ STAVBY

Staveniště bude oploceno (druh oplocení viz bod a) 3 - oplocení staveniště). Na staveništi bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků investora a zhotovitele vč.kontaktů.

Na viditelném místě u vstupu na staveniště bude vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště.

Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

k) 2 PRACOVNÍ DOBA, FOND PRACOVNÍ DOBY

Délka pracovní doby, režim vstupu pracovníků na staveniště a způsob označení a zabezpečení stavby bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště.

Předpokládá se, že stavební a montážní práce budou prováděny při 7mi denním pracovním týdnem v době od 07.00 do 21.00 hod. v pracovní dny (pondělí – pátek) a v době od 8.00 do 19.00 mimo pracovní dny (sobota, neděle) s tím, že hlučné činnosti budou prováděny v době odsouhlasené zadavatelem, aby nedošlo k narušení stávajícího provozu – stavba je prováděna za provozu. Je uvažováno s polední přestávkou v délce 1 hod.

k) 3 BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak :

- ▶ Vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- ▶ Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů
- ▶ Směrnice MZ č. 49/1967 Sb., ve znění směrnic MZ č. 17/1970 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci
- ▶ Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
- ▶ Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění
- ▶ Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění
- ▶ Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění
- ▶ Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění – změna této vyhlášky – viz vyhláška 192/2005 Sb.
- ▶ Zákon č. 133/1982 Sb. České národní rady o požární ochraně
- ▶ Sdělení FMZV č. 433/1991 Sb., o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví (č.167)
- ▶ Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění zákonů č. 164/1993 Sb., č. 275/1994 Sb., usnesení Poslanecké sněmovny č. 276/1994 Sb. a Nálezu Ústavního soudu č. 168/1995 Sb.

- ▶ Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- ▶ Zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií, způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb., o okresních úradech, úpravě jejich působnosti a o některých dalších opatřeních s tím souvisejících, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), úplné znění v zákoně č. 349/2004 Sb.
- ▶ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- ▶ Zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změnách některých dalších zákonů, v platném znění
- ▶ Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- ▶ Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- ▶ Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zaslání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zaslání záznamu o úrazu
- ▶ Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- ▶ Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- ▶ Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- ▶ Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- ▶ Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE
- ▶ Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
- ▶ Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- ▶ Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky Odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- ▶ Vyhláška MŽP č. 366/2004 Sb., o některých podrobnostech systému prevence závažných havárií
- ▶ Zákon č. 500/2004 – správní řád
- ▶ Vyhláška 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- ▶ Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- ▶ Zákon 251/2005 Sb. o inspekci práce
- ▶ Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- ▶ Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- ▶ Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- ▶ 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)
- ▶ Vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- ▶ Vyhláška 500/2006 Sb. o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- ▶ Vyhláška 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, se změnami: 269/2009 Sb., 22/2010 Sb., 20/2011 Sb.
- ▶ Vyhláška 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

- ▶ Vyhláška 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- ▶ Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ▶ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- ▶ Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- ▶ Nařízení vlády č. 1/2008 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- ▶ Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- ▶ Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- ▶ Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- ▶ Nařízení vlády č.91/2010 Sb. o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv
- ▶ Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění

k) 4 PODMÍNKY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

V souladu s § 15, odst.1, zákona č.309/2006 Sb. je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru PRE.

Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena zábranami.

Podzemní investice je nutno před zahájením prací řádně vytýčit a zabezpečit během prací proti poškození.

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

k) 5 PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

V souladu s § 15, odst.2, zákona č.309/2006 Sb. budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1 § 15, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Podrobně je řešeno v příl.č. 4.1.17 a 4.1.18.

k) 6 PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ROZHODUJÍCÍCH PRACÍ A ČINNOSTÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

V následujícím textu jsou stanoveny zásady pro rozhodující práce a činnosti prováděné na stavbě:

1. Montážní práce
2. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou
3. Manipulace s materiály
4. Svářečské práce a nahřívání živců

- 5.. Práce obedňovací, železářské, betonářské, zednické
6.. Práce související se stavební činností

1. Montážní práce

V rámci přípravy stavby dodavatel zpracuje technologický postup montovaných stavebních a technologických konstrukcí. Technologický postup obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti a musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky.

Montáž se provádí z trvalých nebo prozatímních konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem.

2. Práce ve výškách

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Zajištění proti pádu se provádí na stavbě podle charakteru práce, buď kolektivním nebo osobním zajištěním. Kolektivní zajištění je zabezpečeno především ochranou nebo záchytnou konstrukcí, jako např. zábradlí, ochranná ohrazení, lešení, poklapy, záchytné lešení, záchytné sítě. Na stavbě se používá přenosné kolektivní zajištění.

Ochrana proti pádu od výšky 1,5 m se nevyžaduje, jestliže:

- pracoviště nebo komunikace jsou na plochách se sklonem do 10° včetně od vodorovné roviny a jsou vymezeny zábranou (jednotyčové zábradlí o výšce minimálně 1,1 m, které není určeno k ochraně proti pádu osob ani předmětů ze zvýšené úrovně apod.) nejméně 1,5 m od hrany pádu,
- místo práce uvnitř objektu je nejméně 0,6 m pod korunou zdi, na které se pracuje.

Při práci na souvislých plochách ve výšce nemusí být zajišťována proti pádu pracovníků na volném okraji popř. proti jejich propadnutí celá plocha, ale jen plocha (prostor, místo práce), kde se pracuje, včetně přístupových komunikací.

Konstrukce kolektivního zajištění musí přesahovat krajní polohy pracovní plochy o 1,5 m na každou stranu. Jako vymezení pracovní plochy ve směru do plochy souvislé lze použít zábranu.

Na plochách se sklonem nad 10° musí být kolektivní zajištění i podél hrany pádu ve směru sklonu.

Současně s postupem prací do výšky se musí ihned zakrývat všechny vzniklé otvory a prohlubně půdorysného rozměru kratší strany nebo průměru nad 0,25 m, především poklapy, zajištěnými proti posunutí nebo je zabezpečit jinou ochrannou konstrukcí.

2.1. Kolektivní zajištění

Ochranné a záchytné konstrukce (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklapy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě) musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům a upevněny tak, aby bezpečně unesly předpokládané namáhání. Jejich únosnost musí být prokázána statickým výpočtem nebo jiným závazným podkladem.

2.1.1 Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení:

- konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.

- u konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení, nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení.
- je-li lešenová konstrukce opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- podchodová výška mezi podlahami musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- výstupy do jednotlivých pater lešení nesmí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- podchodové výšky pro chodce u lešení musí být minimálně 2,1 m.

2.1.2 Montáž a demontáž lešení - základní požadavky:

- montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platný lešenářský průkaz a platnou lékařskou prohlídku.
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- demontované části lešení se nesmí shazovat na zem.
- pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (bezpečnostní pás, postroj ...).

2.1.3 Používání, provoz a prohlídky lešení:

- provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.
- před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku.
- lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do po užívání.
- konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- lešeňová konstrukce musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).

2.2. Osobní zajištění

Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivního zajištění.

2.2.1 Prostředky osobního zajištění proti pádu jsou zejména:

- a) bezpečnostní lano,
- b) bezpečnostní pás,
- c) bezpečnostní postroj,
- d) zkracovač lana,
- e) samonavíjecí kladka,
- f) bezpečnostní brzda,
- g) přípravy pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.

Prostředky osobního zajištění musí svými parametry odpovídat požadavkům právních předpisů, případně musí být k používání schváleny státní zkušebnou.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění je stanoveno v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem.

Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

Prostředky osobního zajištění musí být pravidelně prohlíženy a zkoušeny nejméně jedenkrát za dva roky, pokud právní předpisy nestanoví jinak. Funkční zkoušku osobního zajištění je nutno vykonat po každé mimořádné události (zachycení pádu pracovníka, extrémní namáhání apod.).

Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před každým použitím prostředků osobního zajištění o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a bezzávadném stavu.

Při použití prostředků osobního zajištění musí být místa upevnění (ukotvení) stanovena tak, aby umožňovala jejich bezpečné zajištění a upevnění po celou dobu činnosti v místě ohrožení.

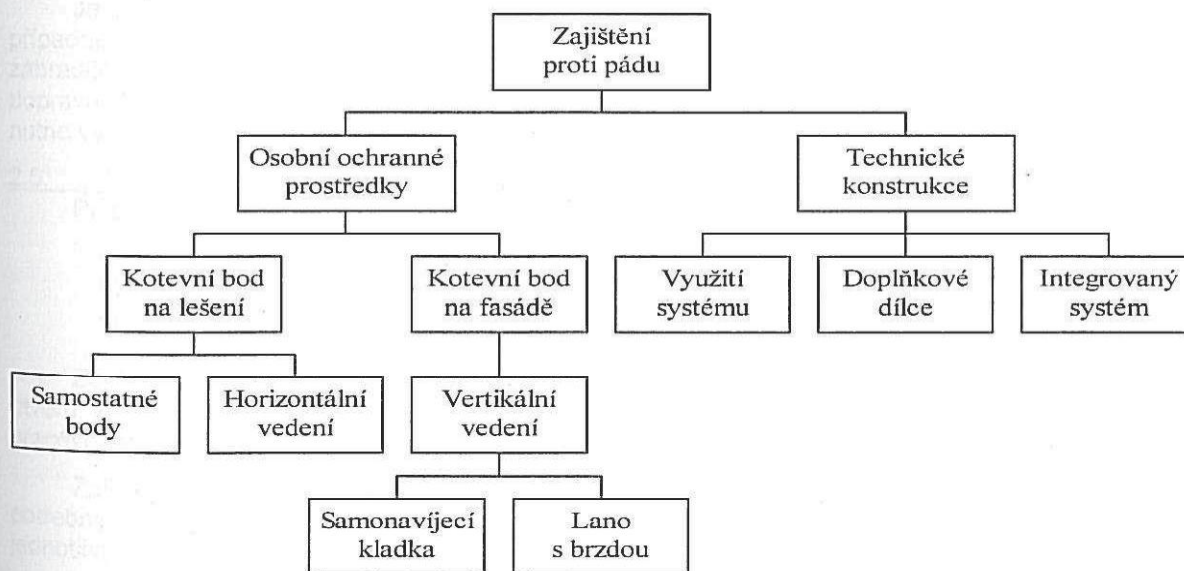
Délka pádu při použití bezpečnostního pásu může být nejvíce 0,6 m. Při použití bezpečnostního postroje bez tlumiče pádové energie může být délka pádu nejvíce 1,5 m, s použitím tlumiče pádové energie nejvíce 4,0 m.

Při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) musí být pracovník stále zabezpečen osobním zajištěním.

Vhodný prostředek osobního zajištění a místo jeho upevnění (ukotvení) je povinen určit zpracovatel technologického nebo pracovního postupu. Pokud se jedná o jednoduché práce, pro které není třeba vypracovat technologický postup, nebo o situace, které nemohly být v technologickém nebo pracovním postupu zohledněny, určí místo upevnění případně vhodný prostředek, osobního zajištění pracovník, který práce ve výškách řídí. Místo upevnění (ukotvení) musí odolat ve směru pádu minimálně statické síle 15 kN.

K osobnímu zajištění pracovníků při pracích ve výškách, při výstupu nebo sestupu se nesmí používat lanových smyček, uzlů nebo úvazů na lanech, pokud se nejedná o použití horolezecké (speleologické) techniky nebo techniky průmyslového lezectví a k tomu účelu vyrobených a používaných pomůcek, přípravků a prostředků. Horolezeckou (speleologickou) techniku mohou používat pouze pracovníci mající horolezeckou (speleologickou) kvalifikaci.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění.



2.3. Zajištění proti pádu předmětů a materiálů

Materiál, nářadí a pomůcky musí být uloženy, případně skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem během práce i po jejím ukončení.

Pracovní nářadí je zakázáno zavěšovat na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pracovník nepoužije vhodné výstroje (pás s upínkami apod.).

Konstrukce pro práce ve výškách se nesmí přetěžovat. Hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení konstrukce.

2.4. Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Za bezpečné zajištění ohrožených prostorů lze považovat:

- h) vyloučení provozu,
- i) použití ochranné konstrukce v úrovni práce ve výšce nebo použití záchranné konstrukce,
- j) ohrazení dvoutýčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro krátkodobé práce s jednoduchými nářadím a pracovními pomůckami, pokud nepřesáhnou pracovní rozsah jedné směny, postačí vymezení ohrožený prostor jednotýčovým zábradlím, popřípadě lanem upevněným ve výšce 1,1 m,
- k) střežení prostoru určeným odpovědným pracovníkem (pracovníky) po celou dobu ohrožení.

Ochranné pásmo, vymezené ohrazením ohrožený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně:

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Při práci na plochách se sklonem větším než 25° se zvětšuje každé pásmo o 0,5 m. Šířka pásma se vytyčuje od paty kolmice, která prochází vnější hranou volného okraje místa práce na výšce.

V místech dopravy materiálu do výšky pomocí kladek (ručně nebo strojně) se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravovaného břemene.

U vysokých objektů (věže, tovární komíny, televizní a rozhlasové vysílače, vodojemy, meteorologické stožáry apod.) se vymezuje ochranné pásmo po celém obvodu.

Je-li z důvodů prací ve výškách zúžena komunikace pro pěší nebo přeložena k vozovce, případně do ní, musí být oddělena od průjezdního profilu vozovky stabilním dvoutýčovým ochranným zábradlím, výšky nejméně 1,1 m, zaplentaným nebo obedněným proti odstříku vody nebo bláta od dopravních prostředků. Případné výškové nerovnosti mezi vozovkou a komunikací pro chodce je nutno vyrovnat.

2.5. Práce na střeše

Při práci na střeše musí být pracovníci chráněni:

- a) proti pádu ze střešních pláštěů na volných okrajích,
- b) proti sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25°,
- c) proti propadnutí střešní konstrukcí.

Zajištění proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíku, technologických a jiných otvorů, je splněno použitím ochranné, případně záchranné konstrukce nebo použitím osobního zajištění pracovníků proti pádu.

Zajištění proti sklouznutí je splněno použitím žebříků, upevněných v místech práce a v potřebných komunikacích, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobního zajištění proti pádu jednotlivých pracovníků.

Při použití žebříků, jako zajištění proti sklouznutí, u střechy se sklonem nad 45° od vodorovné roviny musí být použito ještě osobní zajištění pracovníků proti pádu.

Zajištění proti propadnutí se musí provést na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečně proti prolomení zatížením pracovníky, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo komunikační podlaha, pokrývačský žebřík apod.).

Stavba a oprava komínů ze střechy se sklonem nad 10° musí být prováděna jen z pracovních podlah. Při opravách musí být použito pracovních podlah o nejmenší šířce 0,6 m.

2.6. Konstrukce ke zvyšování místa práce

Při postupu prací do výšky se musí místo práce i úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat bezpečně, vzájemně se neohrožovali a mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce. Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z cihel a tvárnic, manipulace s břemeny, těžším náradím apod.) práce do výšky 1,5 m, pro ostatní práce (natírání, omítání, obkládání, připevňování a spojování lehkých předmětů apod.) práce do výšky 2,0 m nad úroveň pracovní podlahy.

Žebříky se nesmí používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení, s výjimkou lešeňových žebříků.

Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu se nesmí používat labilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, radiátory, bezpečnostní sítě apod.).

2.7. Předání a převzetí konstrukcí

Všechny konstrukce pro práce ve výškách lze předat do užívání jen po jejich úplném dokončení a vybavení. O předání a převzetí konstrukce do užívání se provede zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu.

Zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu se nevyžaduje u:

- normalizovaných nebo typizovaných lehkých pracovních lešení stabilních o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,
- jednomístných sedaček,
- pohyblivých pracovních plošin, pokud nebyly při přemísťování na jiné pracoviště demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.

2.8. Výstupy

Místa práce musí být bezpečně přístupná po komunikacích (rampy, schody, žebříky apod.).

Dočasné výstupy, jako jsou stupadla přivařená na svislý prvek, přičle upevněné mezi příruby válcovaného ocelového profilu apod., musí svým provedením splňovat bezpečnostní požadavky.

2.9. Práce nad sebou

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovně-technických důvodů nelze obejít.

Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

2.10. Shazování předmětů a materiálů

Shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálu na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy je dovoleno jen za předpokladu, že:

- místo dopadu bude zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu, nebo
- materiál bude shazován uzavřeným shozem až do místa uložení.

Je zakázáno shazovat předměty, u kterých není možno bezpečně předpokládat místo dopadu (plechy, krytina, desky apod.) nebo předměty, které by mohly pracovníka strhnout z výšky.

Vzniká-li při shazování materiálu prašnost nebo jiný nežádoucí účinek, musí být učiněna ochranná opatření.

2.11. Přerušování práce ve výškách

Práce ve výškách v prostorech nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti a sněžení, tvoření námrazy,
- větru o rychlosti nad 8 m.s^{-1} (5° Bf) na zavěšených pomocných konstrukcích, žebřicích nad 5 m výšky práce a při použití osobního zajištění; v ostatních případech při větru o rychlosti nad $10,7 \text{ m.s}^{-1}$ (6° Bf),
- dohledností menší než 30 m,
- teplotě prostředí nižší než -10° C .

2.12. Krátkodobé práce ve výškách

Při krátkodobých montážních pracích nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo jiným způsobem upevněných příčlů, z profilů ztužujících příhradovou konstrukci nebo podobných nášlapných ploch, pokud je v dosahu pracovníka možnost upevnění osobního zajištění proti pádu.

2.13. Vertikální komunikace

Žebřík může být používán jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí. Při výstupu a sestupu musí být pracovník otočen obličejem k žebříku a musí mít možnost přidržet se ho oběma rukama.

Po žebříku se nesmí vynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg.

Žebříky s svrchu nabitými příčlemi se nesmí používat.

Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce.

Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje.

Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník.

Na žebřících je zakázáno pracovat nad sebou.

Vystupovat a sestupovat po žebříku současně více pracovníkům je rovněž zakázáno.

Použití žebříků jako přechodného můstku je zakázáno.

Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Na žebříku se smí pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od horního konce žebříku, u jednoduchého žebříku ve vzdálenosti chodidel nejvýše 0,8 m.

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje.

Největší povolená délka přenosných dřevěných žebříků je 8 m. Jestliže se má žebřík nastavit, musí se obě části bezpečně spojit. V místě spojení se nesmí sklon žebříku ani vzdálenost mezi příčlemi měnit.

Žebříky používané pro výstup musí přesahovat výstupní plošinu o 1,1 m.

Přesah žebříku mohou nahradit pevná madla nebo jiná pevná část konstrukce, za kterou se lze spolehlivě uchopit.

K zajištění stability musí být žebřík zabezpečen proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení nebo rozevření.

Sklon jednoduchého žebříku nesmí být menší než 2,5:1.

Za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m, u paty žebříku ze strany přístupu nutno zachovat volný prostor minimálně 0,6 m.

Vizuální prohlídky žebříků se musí provádět při výdeji ze skladu nebo příjmu do skladu a před každým použitím.

Žebříky poškozené a ty, které nevyhoví zkouškám, nesmí být používány.

Pojízdné žebříky musí být před použitím stabilizovány opěrami na dostatečně únosném podloží.

Dodavatel pravidelně provádí, podle požadavku technických norem, zkoušky stability a pevnosti žebříků nejméně jedenkrát ročně.

Při práci ve výškách používají pracovníci stanovené OOPP.

3. Manipulace s materiály

Konkrétní plochy určené ke skladování materiálů budou stanoveny v dodavatelské dokumentaci tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem. Současně

musí být materiál skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby.

Plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd.

Venkovní plochy, na které se ukládá materiál musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat.

Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků :

- ostré hrany přepravovaného materiálu.
- vyčnívající hřebíky.
- pásy obalů.
- drsný nebo nerovný povrch materiálu.
- třísky.
- pád břemen - chybnou manipulací.
 - velkou hmotností.
 - úchopovými možnostmi.
 - nedostatečným manipulačním prostorem.

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá dodavatel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zdvihací zařízení platný jeřábnický průkaz.

Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu.

Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení (jeřábníkem) určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace.

Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou).

Při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

4. Svářečské práce a nahřívání živců

4.1. Pracoviště pro svařování

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k :

- požáru nebo výbuchu
- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstříkem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími se předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory, působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.

Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a to s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svářečského procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách se ZNP).

Při provádění svářečských prací se případný vznik úrazu eliminuje :

- před popálením se svářeč chrání příslušnými OOPP.
- před rozstříkem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP.
- v dýchací zóně svářeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství a limity.
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

4.2. Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV č. 87/2000 Sb.)

Před počátkem svářečských a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru nebo s vysokým nebezpečím požáru.

V případě zvýšeného nebezpečí nebo s vysokým nebezpečím požáru se může svařovat (řezat plamenem) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.

Před zahájením svářečských prací musí svářeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.

Svářeč musí mít platný svářečský průkaz a platnou periodickou zdravotní prohlídku.

Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

4.3. Svařování a řezání plamenem

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti :

- láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno láhve rychle uvolnit.
- budou-li láhve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50° C se musí chladit.
- láhve v pojízdnicích dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce. Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m, nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být láhve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

4.4. Obloukové svařování kovů

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti :

- připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co nejbližší k místu svařování.
- elektrody musí svářeč vyměňovat zásadně s nasazenými neporušenými svářečskými rukavicemi (ne mokřými ani vlhkými).
- držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo izolační stojan.
- vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- v uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svářeče.
- periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhotách předepsaných výrobcem.

4.5. Práce se živíciemi.

Základní bezpečnostní požadavky pro práci se živíciemi:

- dodržování stanovených technologických postupů.

- zabezpečení nucené výměny vzduchu v uzavřených prostorech.
- provádění prací minimálně dvěma pracovníky.
- zabránit vniknutí vody do zásobníků, cisteren nebo jiných nádob, určených k uskladňování a rozehtřívání živíc.
- tavné nádoby na rozehtřívání živíc upravit tak, aby nemohlo dojít ke styku živice s ohněm. Nádoby zabezpečit proti převržení.
- dodržování zákazu rozehtřívání živíc otevřeným ohněm přímo v obalech.
- rozehtřívání živíc otevřeným ohněm ve výškách provádět jen v krytých topeništích s hořáky na plynná nebo tekutá paliva.
- skladování tekutého paliva v prostorách k tomu určených a při dodržení vzdálenosti hořlavého materiálu od otevřeného ohně minimálně 4 m.
- přítomnost obsluhy u kotle po celou dobu rozehtřívání živice otevřeným ohněm.
- ruční svislá doprava rozehtřáté živice v „asfaltových vědrech“, provádět pomocí kladky do výše max. 8 m, s podmínkou možného sledování nádoby po celé dopravní dráze.
- Zabezpečit prostor, kde se provádí postřik horkou živicí, proti vstupu nepovolaných osob.

5. Práce obedňovací, železářské, betonářské, zednické

5.1. Konstrukce bednění, odbedňování

Každé bednění musí splňovat požadavky těsnosti, únosnosti a prostorové tuhosti. U bednění dílcových, posuvných a speciálních se uskutečňuje montáž (demontáž) a provoz podle technické dokumentace, pokynů a technologického postupu.

Před započítím železářských a betonářských prací se musí celé bednění řádně zkontrolovat. Vyhovuje-li daným požadavkům (závady jsou odstraněny), je dán předpoklad k jeho použití. O tomto převzetí pořizuje odpovědný pracovník záznam do stavebního deníku.

Odbedňování a rozebírání konstrukcí lze provádět až po dosažení požadované pevnosti betonu. Vymezený prostor pro odbedňování musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Rozebrané části se musí ukládat na určená místa.

5.2. Železářské práce

Příprava betonářské armatury se zpravidla odbývá na speciálních strojích (rovnačky, ohýbačky, stříhačky), u nichž musí být splněny základní požadavky. Je zakázáno přecházet po uložené armatuře, dokončená montáž armatury musí být převzata odpovědným pracovníkem a výsledek přejímky zaznamenán do stavebního deníku.

5.3. Betonářské a zednické práce

Jedná se o klasické stavební práce, při nichž musí být na každém pracovišti zajištěn volný pracovní prostor o šířce minimálně 0,6 m.

Ukládá-li se betonová směs do konstrukcí (bednění) z vyvýšených míst, musí být dodržena zásady pro ukládání (sypání) směsi do zaarmované části z maximální výšky 2 m. Při pádu z větších výšek dochází k rozmísení betonové směsi, a tím snížení pevnosti betonové konstrukce. Každé vyvýšené pracoviště musí být zajištěno proti pádu osob z výšky.

Doprava a ukládání směsí (betonová, maltová) tlakovým způsobem se provádí podle návodu k obsluze a provozu zařízení a stanovené technologie. Mezi místem odběru a obsluhou čerpadla musí být stanoven způsob dorozumívání. Rozebírání a čištění potrubí a hadic pod tlakem je zakázáno.

Při výrobě a zpracování malt nebo prací s vápnem musí pracovníci používat určené OOPP. Jedná-li se o klasické omítání, je postačující ochrannou zrakou přilba s rozšířením nad čelem.

U strojního omítání a při práci s vápnem (hašení, přelévání) musí být použity k ochraně zraku brýle (štítek). Hašení vápna v úzkých hlubokých nádobách (sudech) je zakázáno.

6. Práce související se stavební činností

6.1 Vstřelování

Při současné právní úpravě je při práci s expanzními přístroji pro vstřelování dodržovat všeobecné bezpečnostní požadavky a zásady pro práci s těmito přístroji vydané výrobcem.

6.2 Sklenářské práce

Při práci s tabulovým sklem jsou vždy pracovníci ohroženi pořezáním. Proto musí být věnována zvýšená pozornost stavu terénu a pracovních podlah, manipulaci a způsobu skladování.

Manipulační a pracovní plochy musí být pevné a rovné, při ukládání musí být použity podložky z měkkého materiálu a skladová poloha zajištěna proti překlopení. Jsou-li tabule skla delší než 2 m, musí se při jejich přenášení používat přípravky, u větších ploch tabulí (přes 3 m²) musí práci vykonávat minimálně tři pracovníci.

6.3 Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce.

Základní bezpečnostní požadavky pro práci při lepení krytin se považuje zejména :

- dodržování stanoveného technologického postupu.
- seznámení zaměstnanců s vlastnostmi používaných lepidel a s jejich bezpečným zacházením.
- při práci v uzavřených prostorách zabezpečit větrání, které zaručí nepřekročení přípustných koncentrací škodlivin.

Při použití lepidel, jejichž výpary mohou tvořit výbušnou směs:

- vymežit pracovní prostor včetně přilehlého okolí,
- prostor vyznačit bezpečnostními značkami
- zabezpečit příslušné vybavení (zábrany, hasící přístroje, apod.)

Pracovní prostor zahrnuje v tomto případě obvykle podlaží kde se lepí, podlaží pod ním a nad ním, popř. další prostory, kde může dojít k vyšší koncentraci výbušných par popř. škodlivin, než je přípustné. Je vyloučen vstup nepovolaných osob do takto vymezeného a označeného prostoru.

V pracovním prostoru po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po ukončení lepení je zabezpečeno odpojení elektrického proudu, plynu, vyloučena manipulace s otevřeným ohněm (kouření, svařování, topení lokálními topidly apod.). Po celou dobu je zajištěno intenzivní nepřerušované větrání. Je nezbytné seznámit všechny osoby v objektu, kde se budou práce provádět, s termínem zahájení prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich.

Je nutné zabezpečit bezpečné uložení zbytků hořlavín a použitých materiálů (včetně obalů) a jejich ekologické likvidace předem stanoveným způsobem v souladu s platnou právní úpravou.

6.4 Malířské a natěračské práce.

Základní bezpečnostní požadavky pro práci při provádění malířských a natěračských prací jsou považovány zejména :

- jejich provádění ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo žebříků k tomu účelu upravených.
- používání ručního postřikovače jen s funkčním manometrem a pojistným ventilem, s nepoškozeným závitem pumpy nebo jiným poškozením postřikovače.
- při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrovými systémy dodržovat stanovený technologický postup s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany zaměstnance před škodlivinami vznikajícími při dané práci.

6.5 Bezpečnost práce při zacházení s chemickými látkami.

Základní bezpečnostní požadavky při zacházení s chemickými látkami jsou zejména :

- před prací nebo manipulací s chemickými látkami se poučit o charakteru a vlastnostech chemické látky (např. z Bezpečnostního listu chemické látky) včetně ochranných opatření, způsobu zacházení a zásadách první pomoci.
- používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky přidělené na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek na pracovišti.
- při práci s chemickými látkami, zejména hořlavými kapalinami nebo výrobky, které tyto látky obsahují, v prostorách nebo místech s možností vstupu nepovolaných osob, zajistit pracoviště výstražnými značkami. Při práci v uzavřených prostorách s výskytem plynů a par nebezpečných chemických látek zajistit kontrolu další osobou mimo ohrožený prostor. Nepřetržitě větrat.
- před zahájením prací vybavit pracoviště dostatečným množstvím asanačních prostředků, prostředků první pomoci a OOPP.
- před zahájením ruční manipulace zkontrolovat stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalů. Nepřipustit přenášení nádob na zádech nebo v náručí, tažení nebo tlačení nádob po podlaze nebo skluzech.

- chemické látky skladovat pouze způsobem, který určuje výrobce a na místech k tomu určených v předepsaném množství a bezpečných obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním označením. Nepřipustit společné skladování látek, které spolu mohou nebezpečně reagovat.
- skladovat oblé předměty (plechovky apod.) při ruční manipulaci lze maximálně do výše 2 m, při zajištění jejich stability.
- skladovat tekutý materiál v uzavřených nádobách lze tak, že plnicí (vyprazdňovací) otvor je pokud možno nahoře. Sudy, barely a podobné nádoby skladovat naležato a zajistit proti jejich rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být proloženy podklady popř. jsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- při práci s hořlavými látkami vyloučit vznik statické elektřiny.
- dodržovat zákaz přechovávání nebezpečných chemických látek, zejména toxických a žíravých v obalech běžně používaných na požitaviny.
- prostory, kde se používají a vyskytují nebezpečné chemické látky, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a nápisy upozorňující na zdroj nebezpečí.
- likvidace odpadu (plastové nebo kovové obaly, zbytky barev a chemických látek), musí být prováděna v souladu s požadavky stanovenými zvláštním předpisem (zákon o odpadech).

I) PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

I) 1 OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

Každý zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.).

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

V průběhu realizace stavby musí být prováděna taková protihluková opatření, aby hluk ze stavební činnosti nepřekročil ve venkovním chráněném prostoru staveb hygienické limity hluku stanovené nařízením vlády č.148/2006 Sb., v platném znění.

V chráněných vnitřních prostorech stavby nesmí být překročen hygienický limit:

v pracovní dny v době:

od 07 do 21 hod	LAeq,s 55dB
od 06 do 07 a od 21 do 22 hod	LAeq,s 40dB
od 22 do 06 hod	LAeq,s 30dB

ve dnech pracovního klidu:

od 06 do 22 hod	LAeq,s 40dB
od 22 do 06 hod	LAeq,s 30dB

V chráněných venkovních prostorech stavby nesmí být překročen hygienický limit:

od 07 do 21 hod	LAeq,s 65 dB
od 06 do 07 a od 21 do 22 hod	LAeq,s 60 dB
od 22 do 06 hod	LAeq,s 45 dB

Hlučné činnosti budou prováděny v pracovní dny (pondělí až pátek) od 07.00 hod. do 18 hod. a v době od 8.00 do 18.00 hodin mimo pracovní dny (sobota, neděle a státní svátky). Je uvažováno s polední přestávkou v délce 1 hod.

I) 2 OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ VÝFUKOVÝMI PLYNY A PRACHEM

Každý dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

V průběhu výstavby nebudou provozovány žádné významnější stacionární zdroje znečištění ovzduší. Z hlediska kategorizace zdrojů budou provozovány pouze malé zdroje.

I) 3 OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ KOMUNIKACÍ A NADMĚRNÉ PRAŠNOSTI

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí a pod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět.

Zhotovitel stavby zajistí techniku (kropící vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací a skrápět vnitrostaveništní komunikace.

Vnitrostaveništní komunikace a plochy budou pravidelně čištěny, v případě tvorby prachu zkrápěny.

I) 4 OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD A KANALIZACE

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby ne mohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy. Do kanalizace může být vypouštěna voda po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

I) 5 NAKLÁDÁNÍ S ODADY ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI

I) 5.1 ZPŮSOB LIKVIDACE ODPADU ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI

Odpadový materiál vzniklý při bouracích pracích a bourání v rámci stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů a na něj navazující vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a Seznamy odpadů. Dodavatel stavby bude s odpady nakládat také v souladu s platnými předpisy hlavního města Prahy - obecně závaznou vyhláškou hl. m. Prahy číslo 5/2007 Sb. HMP, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území hlavního města Prahy a systém nakládání se stavebním odpadem (vyhláška o odpadech) a vyhláškou číslo 2/2005 Sb. HMP, kterou se stanoví poplatek za komunální odpad, ve znění pozdějších předpisů.

Během výstavby bude původce odpadů odpad třídít a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností, stavbou bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpad bude na staveništi tříděn, bude ukládán buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše staveniště pro následný odvoz. Z hlediska posuzování vhodnosti odpadů k recyklaci bude postupováno v souladu s doporučeními metodického pokynu odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební činnosti a odstraňování staveb (seznam odpadů vhodných k úpravě recyklací obsahuje příloha č. 1 příslušného metodického pokynu MŽP).

Materiálové využití odpadů bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Suť z betonu a cihel bude v prostoru staveniště drcena v mobilní drtičce, získaný recykláž bude použit na zpevnění vnitrostaveništních komunikací a ploch ZS, popř. do násypů.

Se stavebním odpadem vzniklým při výstavbě záměru bude nakládáno v souladu s výše zmiňovanou vyhláškou hlavního města Prahy číslo 5/2007 Sb. HMP následovně:

- Stavební odpad bude v souladu s vyhláškou 381/2001 (katalog odpadů) tříděn a shromažďován odděleně podle kategorií (nebezpečný a ostatní odpad) a druhů.
- Materiálově a energeticky nevyužitelné druhy odpadů ze stavby budou odstraňovány uložením na příslušných skládkách odpadů, nebezpečné nevyužitelné druhy odpadů budou předány oprávněným firmám k bezpečnému odstranění.
- Jednotlivé druhy tříděného stavebního odpadu budou nabídnuty k využití provozovatelům zařízení na úpravu stavebního odpadu, kovový odpad firmám zajišťujícím sběr a výkup kovového odpadu, ostatní druhy jiným zpracovatelům, spalitelný odpad spalovně komunálního odpadu v Praze - Malešicích.
- Vybrané druhy stavebních odpadů, jako jsou stavební suť a zemina, budou nakládány přímo na přepravní prostředky a vyváženy z místa vzniku do předem určených lokalit, kde budou využity, dočasně deponovány nebo definitivně uloženy na příslušné skládky.
- Tříděný odpad bude ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů odběratelů odpadů nebo stavební firmy. Vytříděný nebezpečný odpad bude ukládán do speciálních nádob dodaných jeho odběratelem.
- Shromažďovací prostředky (nádoby) na nebezpečný odpad budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k jejich úniku do životního prostředí.
- Kontejnery a nádoby na stavební odpad budou vyváženy ihned po naplnění, aby nedocházelo k nepříznivému estetickému, sensorickému nebo hygienickému dopadu na okolní prostředí.

Po celou dobu stavby bude dodavatelem stavby vedena evidence odpadů. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Na staveništi nesmí být pálen hořlavý odpadní materiál (dřevo, asfaltová lepenka, igelit apod.).

Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

1) 5.2 KATEGORIZACE ODPADNÍCH MATERIÁLŮ

Železobetonové prvky jakož i kusy z rozlámané betonové plochy jsou v souladu s vyhl. č. 381/2001 Sb. zařazeny ve skupině 17 – stavební odpady jako beton katalog č. 17 01 01. Kusy rozlámané živice plochy jsou zařazeny rovněž ve skupině 17 jako asfaltové směsi neobsahující dehet katalog. č. 17 03 02.

Komunální odpad jinak blíže neurčený patří v souladu s vyhl. č. 381/2001 Sb. do skupiny 20 s katalog. čís. 20 03 99.

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:

Název odpadu	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	17		
Beton, cihly, tašky a keramika	17 01		
Beton	17 01 01	O	Skládka nebo recyklace
Cihly	17 01 02	O	Skládka nebo recyklace
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O	Skládka nebo recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N	skládka NO
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	Skládka nebo recyklace
Dřevo, sklo a plasty	17 02		

Dřevo	17 02 01	O	<i>materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka</i>
Sklo	17 02 02	O	<i>Recyklace</i>
Plasty	17 02 03	O	<i>materiálové využití</i>
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03		
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O	<i>Skládka nebo recyklace</i>
Uhelný dehet a výrobky z dehtu	17 03 03	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Kovy (včetně jejich slitin)	17 04		
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O	<i>materiálové využití</i>
Hliník	17 04 02	O	<i>materiálové využití</i>
Olovo	17 04 03	O	<i>materiálové využití</i>
Zinek	17 04 04	O	<i>materiálové využití</i>
Železo a ocel	17 04 05	O	<i>materiálové využití</i>
Cín	17 04 06	O	<i>materiálové využití</i>
Směsné kovy	17 04 07	O	<i>materiálové využití</i>
Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	17 04 10	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití</i>
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	<i>spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití</i>
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	<i>spalovna nebo skládka NO</i>
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	<i>Skládka nebo recyklace</i>
Stavební materiál na bázi sádry	17 08		
Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N	<i>skládka NO</i>
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O	<i>Skládka nebo recyklace</i>
Jiné stavební a demoliční odpady	17 09		
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	<i>Skládka nebo recyklace</i>
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	<i>materiálové využití</i>
Plastové obaly	15 01 02	O	<i>materiálové využití</i>
Dřevěné obaly	15 01 03	O	<i>spalovna nebo skládka</i>
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>

KOMUNÁLNÍ ODPADY	20		
Ostatní komunální odpady	20 03		
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	Spalovna nebo skládka
Kal ze septiků a žump	20 03 04	O	splašková kanalizace, čistírna odpadních vod

I) 5.3 RECYKLACE, ULOŽENÍ NA SKLÁDKY

Materiál vybouraný při realizaci stavby je odpad vhodný k výrobě recyklátu použitelného v různých oborech stavební činnosti samozřejmě v závislosti na kvalitě a zrnitosti recyklátu. Tento postup je v souladu s § 11 citovaného zákona tj. přednostní využívání odpadů.

Odpadní materiály nevhodné pro recyklaci budou odváženy na vhodné řízené skládky. Zajištění skládek - viz bod f) 1.3.5.

m) LHŮTY VÝSTAVBY A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ

m) 1 LHŮTY VÝSTAVBY

Stavební práce budou zahájeny po ukončení výběru zhotovitele stavby – podpisu SOD a následném předání staveniště. Předpokladem pro zahájení stavebních prací je obdržení právoplatného stavebního povolení.

Lhůta - realizace stavby a plnění.

Lhůta výstavby - realizace stavebních a montážních prací: 2 měsíce

m) 2 PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH TERMÍNŮ A LHŮT

Předpokládané termíny realizace stavby (stavebních a montážních prací) a plnění předmětné akázky:

Lhůta výstavby	Předpoklad podpisu SOD	Zahájení projektových prací	Začátek stavby	Konec stavby	Požádání o kolaudační souhlas	Kolaudace
2 měsíce	6.6.2012	06.06.2012	06.06.2012	30.8.2012	do 15.9.2012	do 20.10.2012
Konec zkušebního provozu	Ukončení záručního servisu					
do 23.3.2013	do 23.3.2015					

V nabídce je doložen harmonogram výstavby vypracovaný formou síťového grafu v MS Project 2007.

V tomto HMG jsou patrné vzájemné návaznosti realizace zakázky.

m) 3 PODMÍNKY PRO UVEDENÍ STAVBY DO PROVOZU

m) 3.1 ROZDĚLENÍ STAVEB NA ČÁSTI SAMOSTATNĚ UVEDITELNÉ DO PROVOZU

Stavba bude předána do užívání po dokončení výstavby jako celek v termínu po dokončení všech stavebních částí..

m) 3.2 PODMÍNKY UVEDENÍ STAVBY DO ZKUŠEBNÍHO PROVOZU, POŽADAVKY NA KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ A KOLAUDACI STAVBY

Ve stavbě je navržena technologická část stavby vyžadující komplexní vyzkoušení. Podmínky pro provedení komplexního vyzkoušení technologického zařízení budou stanoveny v realizační dokumentaci příslušných zařízení.

Před kolaudací musí proběhnout komplexní vyzkoušení k průkazu běžného užívání stavby. Jednotlivé zařízení technologické části budou po dokončení montáže komplexně vyzkoušena, na závěr stavby každé fáze výstavby - části stavby bude provedeno vyzkoušení technologického komplexu a garanční zkoušky. Do provozu budou technologická zařízení předávána na základě předávacích protokolů, revizních zpráv, schvalovacích protokolů vč. podrobných návodů k obsluze na dodaná zařízení.

Stavba bude na závěr stavby zkolaudována a uvedena do užívání.

m) 3.3 URČENÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ, POPŘÍPADĚ JEJICH ČÁSTÍ, KTERÉ JE NUTNO PŘEDBĚŽNĚ UVÉST DO PROVOZU NEBO UŽÍVÁNÍ

Stavba bude uvedena do provozu jako celek po kolaudaci.

m) 4 ČASOVÝ POSTUP A PODMÍNKY LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště vybudované v prostoru staveniště bude v průběhu výstavby redukováno a na konci stavby zlikvidováno.

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	V	VI	VII	III	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	III	IX	X	XI	XII	I	II	III					
ROZHODUJÍCÍ TERMÍNŮV PLNĚNÍ																																
1	HILAVNÍ TERMÍNŮV REALIZACE STAVBY	81 dny	11.6.12	30.8.12	[Gantt bar from 11.6.12 to 30.8.12]																											
2	zahájení projektových prací	1 den	11.6.12	11.6.12	[Gantt bar from 11.6.12 to 11.6.12]																											
3	předání staveniště	1 den	18.6.12	18.6.12	[Gantt bar from 18.6.12 to 18.6.12]																											
4	zahájení st.prací	1 den	20.6.12	20.6.12	[Gantt bar from 20.6.12 to 20.6.12]																											
5	dokončení stavby vč. předání díla	1 den	30.8.12	30.8.12	[Gantt bar from 30.8.12 to 30.8.12]																											
HILAVNÍ TERMÍNŮV DALŠÍHO PLNĚNÍ																																
6	předpokládaný termín podání žádosti o kolaudaci	1 den	15.9.12	15.9.12	[Gantt bar from 15.9.12 to 15.9.12]																											
7	předpoklad vydání kolaudačního souhlasu	1 den	20.10.12	20.10.12	[Gantt bar from 20.10.12 to 20.10.12]																											
8	zahájení zkušebního provozu	1 den	23.10.12	23.10.12	[Gantt bar from 23.10.12 to 23.10.12]																											
9	ukončení zkušebního provozu	1 den	23.3.13	23.3.13	[Gantt bar from 23.3.13 to 23.3.13]																											
10	ukončení záručního servisu	1 den	23.3.15	23.3.15	[Gantt bar from 23.3.15 to 23.3.15]																											
VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ PRÁCE																																
11	PD pro provedení stavby	30 dny	11.6.12	10.7.12	[Gantt bar from 11.6.12 to 10.7.12]																											
12	zřízení ZS, oplocení	5 dny	18.6.12	22.6.12	[Gantt bar from 18.6.12 to 22.6.12]																											
13	provoz, likvidace ZS	81 dny	23.6.12	11.9.12	[Gantt bar from 23.6.12 to 11.9.12]																											
14	ostatní všeobecné práce (PD skutečného provedení, ...)	81 dny	11.6.12	30.8.12	[Gantt bar from 11.6.12 to 30.8.12]																											
15	přejímky	5 dny	26.8.12	30.8.12	[Gantt bar from 26.8.12 to 30.8.12]																											
REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420																																
16	stavební úpravy míst. UI 420	55 dny	2.7.12	25.8.12	[Gantt bar from 2.7.12 to 25.8.12]																											
17	chlazení, SHZ, EPS, SPL, žlabý, racky, MaR	47 dny	10.7.12	25.8.12	[Gantt bar from 10.7.12 to 25.8.12]																											
18	ostatní konstrukce a práce	55 dny	2.7.12	25.8.12	[Gantt bar from 2.7.12 to 25.8.12]																											
ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁLY																																
19	stavební úpravy VS	55 dny	2.7.12	25.8.12	[Gantt bar from 2.7.12 to 25.8.12]																											
20	úprava umělého osv., chl.rozvodů, EZS, Energo, Mg a UPS rozvody	47 dny	10.7.12	25.8.12	[Gantt bar from 10.7.12 to 25.8.12]																											
21	ostatní konstrukce a práce	55 dny	2.7.12	25.8.12	[Gantt bar from 2.7.12 to 25.8.12]																											
CHILAZENÍ A VZT PRO PC - UČEBNÝ UI 505,505SA,505,B																																
22	chlazení, ÚT, MaR, elektro	52 dny	5.7.12	25.8.12	[Gantt bar from 5.7.12 to 25.8.12]																											
23	ostatní konstrukce a práce	55 dny	2.7.12	25.8.12	[Gantt bar from 2.7.12 to 25.8.12]																											

HMG - SOD - revize 4.2 .mmp
4.6.12

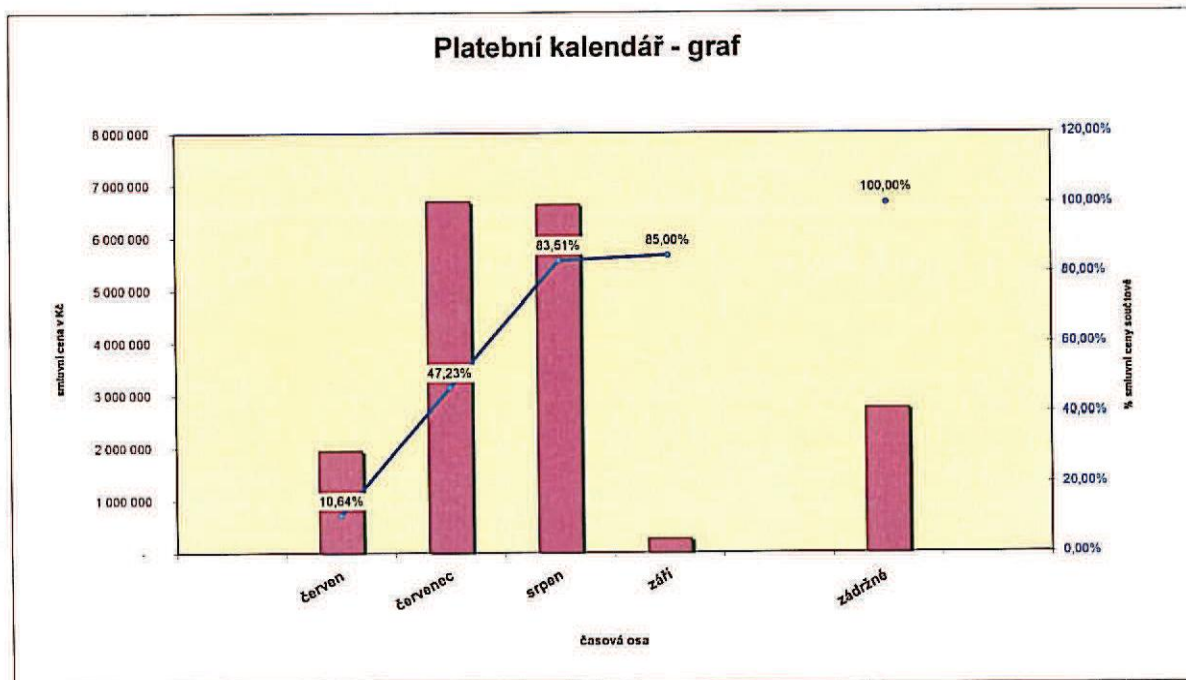
Úkol Rozdělení Mílník Souhrnný

Rozšíření informační podpory RIPO

PŘÍLOHA Č.3

AKTUALIZOVANÁ PŘÍLOHA
Č.7 SMLOUVY O DÍLO:
FINANČNÍ HARMONOGRAM

PLATEBNÍ KALENDÁŘ					
Rok	Měsíc	% ze smluvní ceny	% smluvní ceny součtově	náklady v Kč	náklady v Kč součtově
2012	červen	10,64%	10,64%	1 950 000	1 950 000
	červenec	36,60%	47,23%	6 710 000	8 660 000
	srpen	36,27%	83,51%	6 650 000	15 310 000
	září	1,49%	85,00%	273 999	15 583 999
	zádržné	15,00%	100,00%	2 750 117	18 334 116
Celkem		100,00%		18 334 116	



Seznam kontaktních osob Skanska a.s.

RIPO				
1	Ing. Denk Vlastimil	737 256 045	vlastimil.denk@skanska.cz	zástupce GD
2	Jodas Michal	737 256 525	michal.jodas@skanska.cz	zástupce TDGD
3	Blokes Patrick	737 256 548	patrick.blokes@skanska.cz	hl.stvbyvedoucí GD
4	Ing. Chlumský Petr	737 256 536	petr.chlumsky@skanska.cz	stavbyvedoucí EL
5	Pelant Petr	737 256 523	petr.pelant@skanska.cz	stavbyvedoucí RTCH
6	Hora Petr	737 256 559	petr.hora@skanska.cz	stavbyvedoucí VZT
7	Pořádek Michal	737 256 599	michal.poradek@skanska.cz	stavbyvedoucí SHZ
8	Nádvorník Radek	737 256 561	radek.nadvornik@skanska.cz	stavbyvedoucí VZT
9	Ing. Dubský Miloš	737 256 609	milos.dubsky@skanska.cz	stavbyvedoucí HSV - stavební část
10	Ing. Sahaněk Milán	737 256 696	milan.sahanek@skanska.cz	vedoucí stavební přípravy