

OBSAH:

A. Vedení a řízení veřejného provozu, objížďky, dopravní značení.....	2
Stručný popis prací.....	2
Návrh řízení veřejného provozu při výstavbě, objížďky.....	2
B. Věcný a časový postup prací, přesun hmot, skládky materiálů.....	5
Věcný a časový postup prací.....	5
Přesun hmot, skládky materiálů.....	5
C. Nakládání s odpady a vlivy na životní prostředí.....	5
D. Popis staveniště vč. zajištění zákl. podmínek pro OSSPO.....	6
Řešení a pohyb OSSPO.....	6
E. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti.....	6
Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.....	6
Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (dle §3 zákona č. 309/2006 Sb.).....	8
Bezpečnost provozu a ochrana proti vlivům prostředí.....	9

A. Vedení a řízení veřejného provozu, objížďky, dopravní značení***Stručný popis prací***

Jedná se o obnovu konstrukcí stávající intravilánové komunikace v Hřensku. Návrh obnovy spočívá v odstranění stávajících konstrukčních vrstev komunikace a zpevněných ploch, obnově únosnosti na pláni vč. obnovy zajištění odtoku vod z pláň, provedení nových konstrukčních vrstev vč. pokládky obrub dle původní dispozice a zajištění obnovy odtokových poměrů dešťových vod ze zpevněných ploch komunikace.

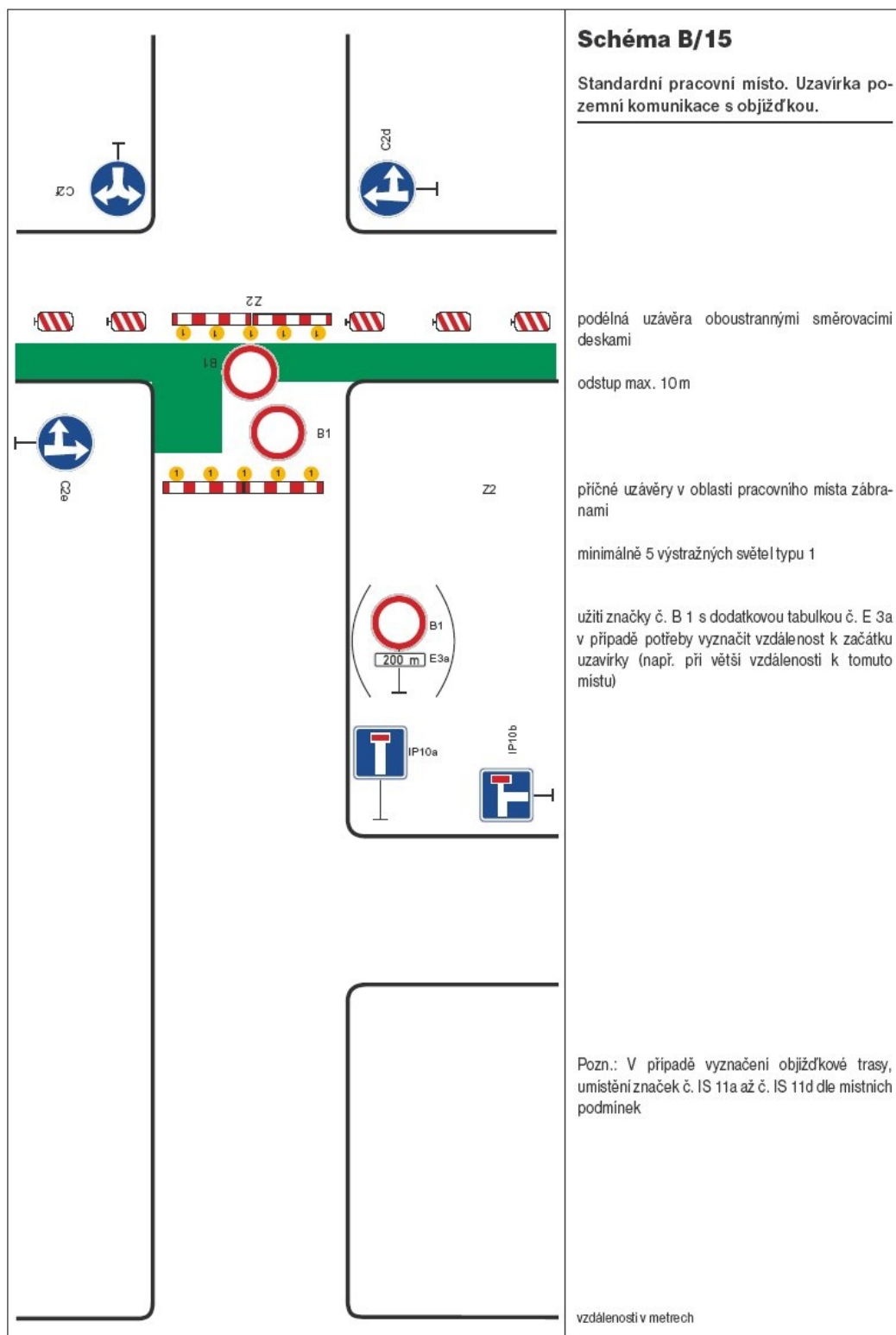
Návrh řízení veřejného provozu při výstavbě, objížďky

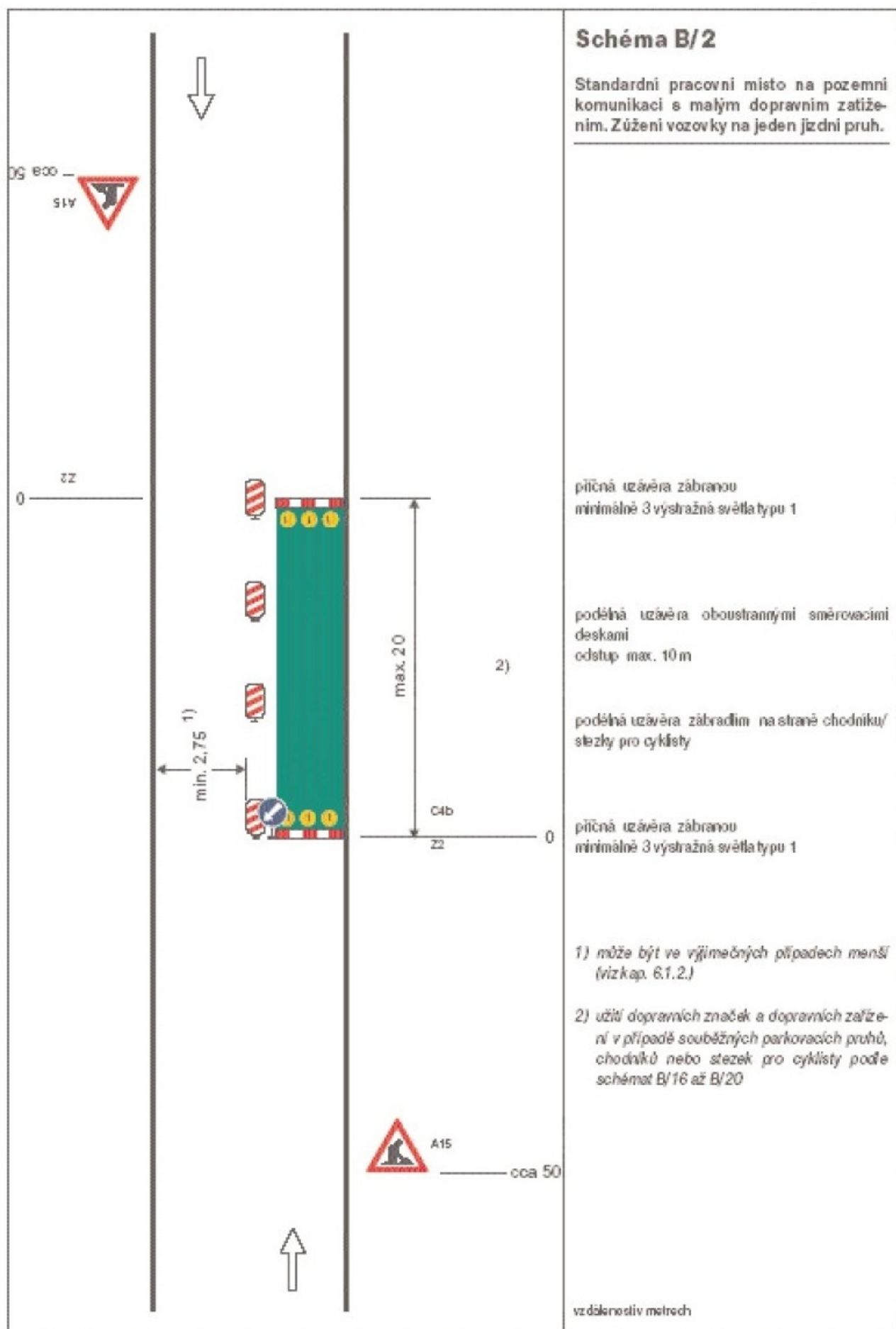
Úsek komunikace je oboustranně napojen na stávající veřejnou a dostatečně kapacitní dopravní síť (silnice I. třídy ve vlastnictví a správě ŘSD ČR a silnice nižší třídy ve vlastnictví a správě Ústeckého kraje). V průběhu provádění prací na dotčené komunikaci bude celá místní komunikace oboustranně z křižovatek těchto komunikací uzavřena mimo vjezd rezidentů a dopravní obsluhy (průjezd zakázán). Samotná obnova komunikace bude prováděna po úsecích délky max. 100m (rozdělení úseků viz. Situace stavby – příloha č. C.3.), ke kterým se dostane uživatel prostoru jedním či druhým napojením na uvedené komunikace (zajištěno provizorním dopravním značením). Samotný úsek s probíhajícími stavebními pracemi bude ohraničen mobilním zabezpečením a zajištění přístupu k nemovitostem bude provedeno dle konkrétních požadavků okolních uživatelů na základě dohody s dodavatelem stavby (vč. použití mobilního přemostění výkopů pro pěší a zabezpečení příjezdů po provizorních staveništních šterkových komunikacích).

Zachování přístupu ke všem okolním nemovitostem bude v průběhu stavebních prací zajištěno po nově obnoveném úseku nebo ještě neobnovené části. Zajištění přístupu k okolním nemovitostem bude provizorně (pomocí lávek přes výkopy a šterkových pojižděných komunikacích) zajištěno i v úseku právě probíhající prací (etapovost výstavby, v rámci možností provedení po polovinách).

Provizorní dopravní opatření budou upřesněny po výběru dodavatele stavby a provedení harmonogramu prací a budou vycházet resp. odpovídat níže uvedeným schématům dle TP:

SCHÉMATA PRO OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST V OBCI





B. Věcný a časový postup prací, přesun hmot, skládky materiálů***Věcný a časový postup prací***

Předpokládá se provedení stavby v termínu od 15.8 do 15.12 roku 2014 (doba trvání stavby dle níže uvedeného rozpisu max. 4 měsíce). S ohledem na dispozici komunikace bude nutné zajištění přístupu k okolním nemovitostem a budovám. Z tohoto důvodu bude stavba prováděna po úsecích délky do 100m (vyjma úseku VI dl. 116m a VII dl. 114m) a zajištěným přístupem z jedné či druhé strany napojení komunikace na veřejnou dopravní síť. V místě obnovovaného úseku bude provizorně zajištěn přístup k nemovitostem.

Návrh provádění a časový harmonogram:

Celkem 7 úseků prováděných dle situace (od konce úseku) v návaznosti dle posloupnosti:

- I. úsek km: 0.540 – KÚ
- II. úsek km: 0.467 – 0.540
- III. úsek km: 0.400 – 0.467
- IV. úsek km: 0.319 – 0.400
- V. úsek km: 0.230 – 0.319
- VI. úsek km: 0.114 – 0.230
- VII. úsek km: ZÚ – 0.114

pro úsek:

- bourací práce, odstranění konstrukcí a zbytků systému odvodnění – 2-3 dny
 - sanace ve spojení s obnovou odvodnění – 3 dny
 - pokládka spodních konstrukčních vrstev – 5 dny
 - pokládka dlažby – 5 dny
- (související práce budou prováděny mimo hlavní práce na úseku (související práce neomezují provoz))

celkem úsek cca 16 dní pro konstrukční práce

+ 8 dní na dokončovací práce komplet po provedení konstrukcí jednotlivých úseků = 120 dní

Doba pro provádění stavby je uvažována v trvání do max 4 měsíců.

Přesun hmot, skládky materiálů

V rámci přesunu hmot dojde k přesunům výkopů ze silničního tělesa a materiálu z původních konstrukcí. Dodavatel si zajistí plochy k mezideponii a odvoz s následným dovozem materiálu (předpokládá se částečné zpětné využití se zlepšením / očištěním). O zajištění mezideponie bude informovat dodavatel v rámci zpracování realizační dokumentace stavby před zahájením stavebních prací.

Nové prvky – potrubí a materiály budou dováženy na stavbu v potřebném rozsahu pro okamžité zpracování, bez potřeb skládky v místě.

Případný únik škodlivin s obsahem ropných látek (např. úkapy motorových vozidel) v prostoru zařízení staveniště je řešen zásobou absorpčního materiálu-VAPEX- uskladněného ve volně přístupných mobilních boxech umístěných v místě plochy zařízení stavby.

Při případném úniku ropných látek bude bezprostředně použito absorpčního materiálu a následně budou kontaminované zeminy odvezeny mimo lokalitu stavby na skládku určenou pro skladování kontaminovaných zemín, aby nedošlo k jejich úniku do přilehlých vodotečí.

C. Nakládání s odpady a vlivy na životní prostředí

Při realizaci stavebních prací budou vzniklé odpady klasifikovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, kde jsou odpady zaříděny dle Katalogu odpadů, vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. do příslušných kategorií:

Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady

- 1.kód druhu odpadu 17 01 01 – beton - kat. O - bude přesunuto na schválenou skládku.
- 2.kód druhu odpadu 17 03 01 – asfaltové směsi s dehtem – kat. N - bude přesunuto na schválenou skládku nebo meziskládku k recyklaci.
- 3.kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení – kat. O - bude přesunuto na schválenou skládku.
- 4.kód druhu odpadu 17 07 01 - směsný stavební a demoliční odpad – kat. N - bude přesunuto na schválenou skládku.

Odpady vzniklé během výstavby mají charakter běžného stavebního odpadu a dodavatel zajistí jejich likvidaci (vč. dokladové části). Vlastní stavba nebude produkovat odpad.

Během stavby bude odstraněna asfaltová vrstva ze stávající komunikace v rozsahu obnovy komunikace po výkopech. Tato vrstva je zaříděna dle vyhl. 381/2001 do kapitoly 17 04 01 a bude provedena její recyklace (část odfrézovaného AB krytu použita na obnovu nepevněných krajnic) nebo naložení dle zákona 185/2001. Ostatní odpady budou směsí neorganického původu a jejich roztřídění bude provedeno dle uvedené vyhlášky.

Stavba nebude mít jiné vlivy na životní prostředí.

D. Popis staveniště vč. zajištění zákl. podmínek pro OSSPO

V rámci realizační dokumentace stavby budou splněny všechny podmínky na provádění stavebních prací dané vlastníky vedení inženýrských sítí. Před zahájením stavebních prací zajistí dodavatel případnou (dle požadavků) kontrolu zástupce vlastníků inženýrských sítí.

Řešení a pohyb OSSPO

Jedná se o obnovu místní komunikace v původním dispozičním i výškovém rozsahu (limity pro provedení).

Řešení pohybu osob se sníženou schopností pohybu a orientace je v průběhu stavby s ohledem na stávající absenci řešení bezpředmětné. Avšak i po dobu výstavby bude přístup zajištěn bez zhoršení parametrů vůči stávajícímu stavu.

E. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti

Staveniště bude zabezpečeno v průběhu provádění prací proti vniknutí třetích osob – informativní zabezpečení.

Stavba se nachází v intravilánovém prostoru, kde se pohybují převážně motorová i nemotorová vozidla, pohyb pěších účastníků silničního provozu je v daném prostoru také značný až převažující. Provoz všech

účastníků silničního provozu bude během stavby omezen – zachování stávajících omezení provizorním dopravním značením..

I v případě označení staveniště příslušným přechodným dopravním značením může dojít k vzájemným kolizím mezi účastníky silničního provozu. Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření k minimalizaci těchto situací. Každé pracoviště bude zajištěno příslušnými pevnými zábranami .

***Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví,
plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o
zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci***

Bezpečnost práce při výstavbě je zakotvena v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Účinnost zákona od 1.1.2007.

§ 3 Zhotovitel zajistí, aby

a) při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů (6) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k tomuto nařízení

b) byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí

1. práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevnování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (7) a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (8) (dále jen "zemní práce"),

2. práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce"),

3. práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce"),

4. práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),

5. práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (9), (dále jen "bourací práce"),

6. svařování a nahřívání živců v tavných nádobách podle zvláštního právního předpisu (10)

7. lepení krytin na podlahy, stěny, stropy nebo jiné konstrukce

8. práce při údržbě stavby (11) a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce"),

9. sklenářské práce,

10. práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výroby,

11. potápěčské práce a práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu,

12. práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s nebezpečím utonutí,

13. práce spojené s využitím letadla podle zvláštního právního předpisu (12)

Vysvětlivky:

- (6) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- (7) stavební zákon
- (8) § 2 odst. 1 písm. k) bod 2 a § 153 odst. 1 stavebního zákona
- (9) (9) § 128 a 130 stavebního zákona
- (10) Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- (11) § 3 odst. 4 stavebního zákona
- (12) Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 108/1997 Sb., kterou se provádí zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Další platné předpisy, týkající se bezpečnosti práce:

-Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (dle §3 zákona č. 309/2006 Sb.)

- (1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracovišti náležitě zajištěno a vybaveno.
- (2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou
 - a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
 - b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
 - c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
 - d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
 - e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
 - f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
 - g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
 - h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
 - i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
 - j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
 - k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací,
 - l) přecházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
 - m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
 - n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
 - o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
 - p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
 - q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

stanovených prováděcím právním předpisem.

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

§ 15:

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zák. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, např. tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) 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 odst. 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Bezpečnost provozu a ochrana proti vlivům prostředí

Bezpečnost provozu je dána konstrukcí použitých zařízení a bezpečnostními a provozními předpisy uživatele. Ochrana proti vlivům prostředí je zajištěna konstrukcí použitých zařízení, jejich povrchovou úpravou a způsobem uložení.

V Liberci, leden – únor 2014, Pivrnec