



Držitel certifikátů ČSN EN ISO 9001,  
ČSN EN ISO 14 001 a OHSAS 18 001

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Jednatel společnosti:    | Ing. Martin Dejdar |
| Hlavní inženýr projektu: | Ing. Martin Dejdar |
| Vypracoval:              | p. Vít Dejdar      |
| Kontroloval:             |                    |
|                          |                    |

Odběratel/Investor: Město Králův Dvůr, Náměstí Míru 139, 267 01 Králův Dvůr

Zakázka:

**KRÁLŮV DVŮR – OBCHVAT – II. část**

|         |                                      |             |                                     |
|---------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| Stavba: |                                      | Stran:      | <b>13 A4</b>                        |
| Objekt: | A. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY            | Datum:      | <b>01/2020</b>                      |
| Část:   | A.5. Zásady organizace výstavy (ZOV) | Zak. číslo: | <b>4585 – 08 – 031</b>              |
| Díl:    |                                      | Stupeň:     | <b>Projekt pro provedení stavby</b> |

Obsah:

**Technická zpráva**

**A.5.1.**



## **OBSAH:**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | Identifikační údaje.....                                                                                                                                                                                                                       | 3  |
| 2.  | Popis staveniště .....                                                                                                                                                                                                                         | 3  |
| 3.  | Návrh postupu a provádění stavby.....                                                                                                                                                                                                          | 4  |
| 4.  | Napojení na zdroje.....                                                                                                                                                                                                                        | 4  |
| 5.  | Možnosti nakládání s odpady z výstavby.....                                                                                                                                                                                                    | 4  |
| 6.  | Přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy).....                                                                                                                                                                                                 | 6  |
| 7.  | Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí.....                                                                                                                                                                                  | 6  |
| 8.  | Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezp. opatření..                                                                                                                                                                        | 6  |
| 9.  | Návrh řešení dopravy během výstavby.....                                                                                                                                                                                                       | 7  |
| 10. | Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č.309/2006Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci..... | 7  |
| 11. | Závěr.....                                                                                                                                                                                                                                     | 13 |



## **1. Identifikační údaje**

### **a) Označení stavby**

Název stavby: **KRÁLŮV DVŮR – Obchvat – II. část**

Název objektu: **A.5. Zásady organizace výstavby**

Místo stavby:

Kraj: Středočeský

Katastrální území: Králův Dvůr **672 947**

Obec: Králův Dvůr **533 203**

Druh stavby: komunikace, novostavba

### **b) Objednatel stavby**

Název: **Město Králův Dvůr**

Adresa sídla: Náměstí Míru č.p. 139, 267 01 Králův Dvůr

IČO: 000 509 701,

Stat. zástupce: p. **Petr Vychodil** – starosta města

### **c) Generální zhotovitel projektové dokumentace**

Název firmy: **SPEKTRA spol. s r.o., Beroun**

Společnost zapsána v OR, vedeného Městským soudem  
v Praze, oddíl C, vložka 2620

Sídlo firmy: ul. V Hlinkách č.p. 1548, 266 01 Beroun 2 – město

IČO: 185 98 897 DIČ: CZ 185 98 897

Kontakt: tel. 311 740 111, fax. 311 623 367

e-mail: [spektra@spektra-beroun.cz](mailto:spektra@spektra-beroun.cz)

Stat. zástupce: Ing. Martin Dejdar – jednatel společnosti

HIP: Ing. Martin Dejdar

## **2. Popis staveniště**

### **a) charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění**

Umístění stavby je v prostoru mezi stávajícím mostem Alexandra Hesse na západní straně, řekou Litavkou na severní straně a nádražím Králův Dvůr. Zájmové území je rovinaté, mírně se stoupající na západní straně k mostu Alexandra Hesse, bez vzrostlé zeleně. Výjimkou je jedna stávající bříza. Navrhované komunikace budou spojením mezi komunikací III/11542 a III/11524 v obci Králův Dvůr.

Odvodnění staveniště bude do stávajících otevřených příkopů, v případě potřeby stavby bude možné zřídit čerpací místa a vodu přečerpávat do řeku Litavky.

### **b) stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník/objednatel**

Jako staveniště budou sloužit pozemky uvedené v platném stavebním povolení. Pozemky parc.č. 581/5 a 581/19 ve vlastnictví Energo KD s.r.o., uvedené ve stavebním povolení jako dotčené pozemky, nejsou realizací záměru dotčeny s ohledem na změnu polohy přístupového chodníku k železniční stanici Králův Dvůr.

Obvod staveniště je znázorněn ve výkresové dokumentaci této části, bude označeno výstražnou páskou, na sjezdu ze stávajícího mostu bude umístěno mobilní oplocení. Mobilní oplocení bude rovněž zřízeno i v části u nádraží Králův Dvůr. Toto mobilní oplocení bude oddělovat stavbu od veřejného prostranství a bude umožňovat chodcům přístup na nádraží. Obvod staveniště je dán nejvýše hranicemi dotčených pozemků.



### **c) zásady návrhu zařízení staveniště**

Pro zařízení staveniště je vyčleněna část stávající zpevněné plochy na pozemcích par.č. 730/2 a 730/3. Předpokládá se, že na stavbě bude pracovat 15 – 20 pracovníků, přesný počet se bude v průběhu výstavby měnit. Pro potřeby provozně-sociálního zázemí je uvažováno s instalací provizorních mobilních buněk na ploše zařízení staveniště.

Plocha zařízení staveniště bude oplocena a hlídána.

Předpokládá se, že dodavatel, popřípadě jeho subdodavatelé, budou většinou z blízkého okolí v dojezdové vzdálenosti a nebude tudíž nutné zajišťovat na stavbě ubytování.

Zařízení staveniště nebude obsahovat žádné stavby, které vyžadují samostatné ohlášení nebo stavební povolení.

## **3. Návrh postupu a provádění stavby**

### **a) přípravné práce**

Z prostoru staveniště bude v předstihu odstraněno stávající kolejíště včetně pražců. Terén bude upraven tak, aby bylo možné zahájit výstavbu nové komunikace. Dále bude provedena demolice stávajících halových objektů a odstranění osvětlení kolejíště. Po provedení těchto přípravných prací budou prováděny výkopové práce pro komunikaci a pro nové inženýrské sítě. Veškerý vykopaný materiál a vytěžená zemina budou skladovány na staveništi dle příslušných předpisů. Pro skladování materiálu budou na staveništi dočasně zřízeny skladovací plochy. Případné další plochy pro zařízení staveniště se zajistí zhotovitel stavby dle svých možností, požadavků a nároků.

### **b) časový harmonogram**

Předpokládaný termín zahájení stavby je ihned po ukončení výběru dodavatele, tzn. jaro 2020. Předpokládaný termín dokončení stavby je potom nejpozději konec roku 2021. Vybraný zhotovitel předloží před zahájením stavby podrobný harmonogram.

### **c) objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu**

Projekt předpokládá, že realizace bude zahájena úsekem od mostu Alexandra Hesse až ke sjezdu B z důvodu zachování dopravní obslužnosti areálu f. Kešner. Tato část bude uvedena do předčasného užívání, aby mohla být zahájena výstavba zbývající část této etapy obchvatu Králova Dvora.

## **4. Napojení na zdroje (voda, elektrická energie, plyn, telekomunikace)**

Napojení na veřejnou technickou infrastrukturu pro potřeby stavby se nepředpokládá. Případné vyřízení napojení na síť je věcí zhotovitele stavby.

Elektrická energie - pro potřeby stavby je uvažováno s využitím náhradního zdroje (dieselagregáty, akumulátory).

Voda - předpokládá se, že dodavatel stavby bude vodu dovážet.

Telekomunikace - zhotovitel bude využívat mobilní telefonní síť.

Dešťové vody budou odvedeny kanalizací do řeky Litavky.

Na rozvody plynu a telekomunikační rozvody nebude staveniště napojeno.

## **5. Možnosti nakládání s odpady z výstavby (jestliže není samostatný projekt nakládání s odpady)**

Odpady ze stavby a stavební činnosti budou během stavby tříděny a bude s nimi nakládáno v souladu s uvedenými zákony a vyhláškami ve znění pozdějších předpisů:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška MŽP ČR a MZD ČR č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů



- Vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání odpadů
- Vyhláška MŽP ČR č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Po dobu výstavby musí být k dispozici (v buňce zařízení staveniště) materiály proti možným haváriím stavebních strojů (textilní sorbenty, sypké sorbenty, piliny, apod.).

V průběhu stavby se předpokládá vznik následujících odpadů (zaříděných dle Katalogu odpadů - vyhláška č. 93/2016 Sb.):

odpady z kategorie „**ostatní odpady**“

| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu                            | Druh odpadu                                  |
|------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 02 01 03         | Odpad rostlinných pletiv                      | kácené stromy a keře                         |
| 17 01 01         | Beton                                         | stávající obrubníky                          |
| 17 01 02         | Cihly, pálená krytina                         | demolice haly                                |
| 17 01 07         | Sutě stavební, demoliční smíšené omítky       | demolice haly                                |
| 17 02 01         | Dřevo, prkna, trámy, latě                     | demolice haly                                |
| 17 02 02         | Sklo                                          | demolice haly                                |
| 17 02 03         | Plasty, plastové obaly                        | demolice haly                                |
| 17 03 02         | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | demolice vozovek – živичné vrstvy            |
| 17 04 05         | Železo a ocel                                 | ocel. sloupky, zábradlí, oplocení            |
| 17 04 07         | Směsné kovy                                   | dopravní značky                              |
| 17 05 04         | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | podkladní vrstvy vozovky, výkopová zemina    |
| 17 09 04         | Ostatní směsné stavební a demoliční odpady    |                                              |
| 20 03 01         | Směsný komunální odpad                        | odpady ze zařízení staveniště                |
| 20 03 04         | Kal ze septiků a žump                         | odpad z chemických WC na zařízení staveniště |

Odpady z kategorie „**nebezpečné odpady**“

| Kód druhu odpadu     | Název druhu odpadu                                                                                                                            | Druh odpadu                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 01 05             | Uniklé (rozlité) ropné látky                                                                                                                  | Úkapy pohonných hmot, havárie                                                                                       |
| 13 01 --<br>13 02 -- | Odpadní hydraulické oleje<br>odpadní motorové, převodové a mazací oleje –<br>zařídí původce odpadu                                            | Ze stavebních strojů                                                                                                |
| 15 02 02             | Absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olej. filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezp. látkami | Znečištěné dřevní piliny, písek, fibroil, Vapex, hadry – havárie, likvidace asfaltových emulzí při pokládce vozovek |



|          |                                          |                                                                     |
|----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 17 03 01 | Asfaltové směsi obsahující dehet         | event. asfaltové vozovky s dehtem v konstrukci rozebíraných vozovek |
| 17 04 11 | Kabely, demontovaná elektroinstalace     |                                                                     |
| 17 06 05 | Azbestová stavební hmota, desky, krytina |                                                                     |
| 20 01 21 | Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť     | Veřejné osvětlení – zdroje světla                                   |

Ze stavebního odpadu budou vytříděny složky nebezpečného odpadu, který bude předán k odstranění oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

## **6. Přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy)**

Přístup na staveniště bude po dobu výstavby po stávajících místních komunikacích. Hlavní vjezd na staveniště bude z ulice Tovární.

Vjezd a výjezd ze stavby musí být řádně označen dopravním značením (SO-102). U výjezdu ze staveniště musí být zřízena oklepová plocha pro čištění staveništní dopravy. Vozidla na veřejnou komunikaci musí vjíždět řádně očištěna.

## **7. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí**

Jako lokální zařízení staveniště bude využita plocha pozemku v bezprostředním okolí stavby. Pro zajištění bezpečnosti při realizaci stavby (provádění stavebních a montážních prací) budou provedena opatření k zabezpečení obslužných prostor kolem zařízení z hlediska bezpečnosti práce a z hlediska zabezpečení pracovních podmínek. Místa stavebních a montážních prací (staveniště) budou viditelně označena a zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob.

Před zahájením stavby budou ověřeny a případně vytyčeny a označeny veškeré podzemní sítě.

Realizace stavby ovlivní životní prostředí v nejbližším okolí, zejména při použití stavebních mechanismů a nákladních automobilů hlavně při zemních pracích v souvislosti se znečišťováním ovzduší a vozovek, zvýšenou prašností, hlukem apod., dále bude životní prostředí narušeno běžným stavebním provozem. Tyto výše uváděné vlivy budou minimalizovány organizací práce všech dodavatelů na stavbě a environmentální kázní každého jednotlivce pracujícího na této stavbě. Zhotovitel je povinen zajistit dodržování příslušných předpisů v průběhu realizace stavby.

Pro snížení možných negativních vlivů hlavně z provádění stavby na okolní životní prostředí budou učiněna příslušná opatření:

- Snížení prašnosti - pravidelné udržování a čištění vozidel a místa výjezdu ze staveniště na veřejné komunikace.
- Bezpečné ukládání sypkých materiálů na dopravní prostředky zabraňující znečišťování veřejných komunikací.
- Zabránění znečištění vod ropnými látkami.
- Stavba bude zabezpečena tak, aby hladina hluku v jejím okolí nepřekročila v denních hodinách v rozmezí 7 – 21 hodin hranici 65 dB v souladu s platnou legislativou, v nočních hodinách budou stavební práce zastaveny.

## **8. Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření**

Staveniště bude v na sjezdu z mostu Alexandra Hesse a u prostoru nádraží Králův Dvůr oploceno mobilním oplocením do výšky min 1,80 m. Při realizaci druhé části stavby (křižovatka s ulicí Tovární) bude mobilním oplocením vymezena komunikační trasa pro chodce směřující na nádraží.



Zbývající část staveniště bude vyznačena výstražnou páskou a doplněny zákazem vstupu nepovolaných osob. Při provádění stavby budou prováděny kontroly výše uvedeného zabezpečení staveniště a případné poškození bude neprodleně opraveno.

Před zahájením výkopových prací budou vytyčeny všechny podzemní inženýrské sítě včetně jejich ochranných pásem. Výkopy, které budou prováděny v blízkosti stávajících sítí, budou prováděny ručně a s nejvyšší opatrností tak, aby nedošlo k narušení těchto sítí.

Při realizaci stavby budou stavební práce prováděny pod stávajícím energomostem a bude nutné provést vyznačení ochranného pásma výstražnými prvky.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby bylo zabráněno rozmáčení ploch staveniště.

Zhotovitel je při provádění stavby povinen:

- Zajistit ochranu podzemních a povrchových vod a půdy před únikem ropných látek na staveništi a příjezdových trasách pravidelnou kontrolou stavebních strojů a nákladních automobilů. Dále je nutné provádět pravidelnou vizuální kontrolu staveniště. V případě zjištění úniku ropných látek je nutné postupovat podle havarijního plánu zhotovitele.
- Zajistit údržbu komunikací, které budou využívány jako příjezdové komunikace na staveništi. V případě poškození zhotovitel zajistí uvedení do původního stavu.

Nejsou známy žádné další zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření. Standardní podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví jsou uvedeny v odstavci 10).

## **9. Návrh řešení dopravy během výstavby**

**(přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízďky, výluky) včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništem)**

Pro obsluhu stávajících staveb není nutné zřizovat žádnou objízdnou trasu. Po dobu provádění stavby I. úseku /stávající most – sjezd B/ bude areál f. Kešner dopravně přístupný po stávajících komunikacích.

Při realizaci II. úseku stavby /křižovatka ulice Tovární – sjezd B/ bude po dobu nezbytně nutnou uzavřena ulice Tovární v místě napojení na nově budovanou komunikaci. Objízdná trasa bude navržena zbývající částí ulice Tovární z ulice Na Poříčí.

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

Pracovníci všech dodavatelů musí být prokazatelně v rámci své odbornosti proškoleni a seznámeni se zásadami BOZP a vybaveni ochrannými pomůckami. Při realizaci stavby budou průběžně dodržovány veškeré příslušné předpisy týkající se BOZP. Zejména je nutno věnovat pozornost při skladování materiálů apod. Povinností dodavatele stavebních prací je vést evidenci pracovníků provádějících práce, vybavit je příslušnými ochrannými prostředky a zajistit jejich používání.

Ve smyslu vyhlášky zpracovat dodavatelskou dokumentaci vč. technologických postupů, odevzdat a převzít staveniště zápisem, kde budou stanoveny podmínky provádění stavby a montáže s ohledem na stávající místní podmínky a provozy objednatele. Zároveň je povinností zajistit přerušení prací v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska bezpečnosti práce.

Způsob zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení z hlediska elektrozapojení a ovládání - obecně platí závazný předpis vyhl. č. 50/1978 Sb. ve znění vyhl. č. 98/82 Sb., které stanoví stupně odborné způsobilosti (kvalifikaci) pracovníků, kteří se zabývají obsluhou, prací, projektováním a řízením činnosti na elektrických zařízeních. Zařízení musí být namontováno a uváděno do provozu v souladu se zásadami bezpečnosti práce. Výchozí a pravidelné revize



smějí konat jen kvalifikovaní pracovníci. Požadavky na jejich odbornou způsobilost stanovují zvláštní předpisy. Zhotovitel před zahájením realizace vypracuje plán BOZP, který bude uložen v dokladové části stavby.

## SEZNAM PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVENÍŠTI

Aktualizace ke dni: 14.2.2020

### 1. Stavební právo

| Typ | Číslo    | Název předpisu                                                                                                         |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z   | 183/2006 | o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)                                                                  |
| Z   | 360/1992 | o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě |
| V   | 499/2006 | o dokumentaci staveb                                                                                                   |
| V   | 146/2008 | o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb                                                            |
| V   | 268/2009 | o technických požadavcích na stavby                                                                                    |
| V   | 398/2009 | o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb                                         |

### 2. Bezpečnost práce a ochrana zdraví

| Typ         | Číslo       | Název předpisu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sm.<br>(ES) | 89/391/EHS  | Směrnice Rady ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sm.<br>(ES) | 89/654/EHS  | Směrnice Rady ze dne 30. listopadu 1989 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovišti                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sm.<br>(ES) | 3009/104/ES | Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. září 2009 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání pracovního zařízení zaměstnanci při práci                                                                                                                                                                                                              |
| Sm.<br>(ES) | 89/656/EHS  | Směrnice Rady ze dne 30. listopadu 1989 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání osobních ochranných prostředků zaměstnanci při práci                                                                                                                                                                                                                      |
| Sm.<br>(ES) | 90/269/EHS  | Směrnice Rady ze dne 29. května 1990 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro ruční manipulaci s břemeny spojenou s rizikem, zejména poškození páteře, pro zaměstnance                                                                                                                                                                                               |
| Z           | 262/2006    | zákoník práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Z           | 309/2006    | 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)                                                                                             |
| NV          | 591/2006    | o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NV          | 592/2006    | o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NV          | 495/2001    | rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NV          | 180/2015    | o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracovištích) |
| V           | 378/2001    | bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|    |          |                                                                                                                                                                                                     |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NV | 375/2017 | vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů                                                                                                                                          |
| NV | 339/2017 | způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru                                                       |
| NV | 168/2002 | způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky                                                                 |
| NV | 406/2004 | o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu                                                                                         |
| NV | 101/2005 | o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí                                                                                                                                      |
| NV | 362/2005 | o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky                                                                |
| NV | 361/2007 | kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                 |
| V  | 48/1982  | základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení                                                                                                                             |
| V  | 18/1979  | kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti                                                                                               |
| V  | 19/1979  | kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti                                                                                              |
| V  | 21/1979  | kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti                                                                                               |
| V  | 73/2010  | o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních) |
| NV | 208/2011 | o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení                                                                                                                                         |
| V  | 50/1978  | o odborné způsobilosti v elektrotechnice                                                                                                                                                            |
| NV | 272/2011 | o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací                                                                                                                                           |
| NV | 291/2015 | o ochraně zdraví před neionizujícím zářením                                                                                                                                                         |
| Z  | 174/1968 | o státním odborném dozoru nad bezpečnostní práce                                                                                                                                                    |
| Z  | 251/2005 | o inspekci práce                                                                                                                                                                                    |
| Z  | 65/2017  | o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek                                                                                                                                            |
| V  | 77/1965  | o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů                                                                                                                                       |
| V  | 294/2015 | kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích                                                                                                                                      |

### 3. Zdravotní způsobilost k práci

| Typ | Číslo    | Název předpisu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z   | 258/2000 | o ochraně veřejného zdraví                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Z   | 262/2006 | zákoník práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Z   | 373/2011 | o specifických zdravotních službách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| V   | 79/2013  | o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče)                                                                                                                                                                                |
| Z   | 361/2000 | o provozu na pozemních komunikacích (zákon o silničním provozu)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| V   | 277/2004 | o stanovení zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel, zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel s podmínkou a náležitosti lékařského potvrzení osvědčujícího zdravotní důvody, pro něž se za jízdy nelze na sedadle motorového vozidla připoutat bezpečnostním pásem (vyhláška o zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel) |
| V   | 50/1978  | o odborné způsobilosti v elektrotechnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| V   | 432/2003 | 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                |
| V | 394/2006 | kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací |

#### 4. Povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání

| Typ    | Číslo                                   | Název předpisu                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N (EU) | 349/2011                                | Nařízení Komise, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1338/2008 o statistice Společenství v oblasti veřejného zdraví a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud jde o statistiku pracovních úrazů                                                            |
| N (ES) | 1338/2008                               | Nařízení o statistice Společenství v oblasti veřejného zdraví a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                       |
| Z      | 262/2006                                | zákoník práce                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Z      | 309/2006                                | 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) |
| Z      | 251/2005                                | o inspekci práce                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Z      | 48/1997                                 | o veřejném zdravotním pojištění a o změně doplnění některých souvisejících zákonů                                                                                                                                                                                                            |
| Z      | 551/1991                                | o Všeobecné zdravotní pojišťovně České republiky                                                                                                                                                                                                                                             |
| Z      | 280/1992                                | o resortních, oborových, podnikových a dalších zdravotních pojišťovnách                                                                                                                                                                                                                      |
| Z      | 187/2006                                | o nemocenském pojištění                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Z      | 586/1992                                | o daních z příjmů                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NV     | 201/2010                                | o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu                                                                                                                                                                                                                                 |
| NV     | 276/2015                                | o odškodňování bolesti a ztížení společenského uplatnění způsobené pracovním úrazem nebo nemocí z povolání                                                                                                                                                                                   |
| NV     | 433/2016 a další dle data vzniku nároku | o úpravě náhrady za ztrátu na výdělků po skončení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem nebo nemocí z povolání a o úpravě náhrady nákladů na výživu pozůstalých podle pracovněprávních předpisů (nařízení o úpravě náhrady)                                                         |
| Z      | 89/1995                                 | o státní statistické službě                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| S      | 244/2007                                | Sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)                                                                                                                                                                                                   |
| S      | 206/2010                                | Sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace zaměstnání (CZ-ISCO)                                                                                                                                                                                                              |

#### 5. Požární ochrana

| Typ | Číslo    | Název předpisu                                                                                               |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z   | 133/1985 | o požární ochraně                                                                                            |
| NV  | 172/2001 | k provedení zákona o požární ochraně                                                                         |
| V   | 246/2001 | MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) |
| V   | 23/2008  | o technických podmínkách požární ochrany staveb                                                              |
| V   | 87/2000  | MV, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách        |
| V   | 34/2016  | o čištění, kontrole a revizi spalínové cesty                                                                 |



|   |           |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N | 1907/2006 | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky                                                                            |
| N | 1272/2008 | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006                                                   |
| Z | 350/2011  | o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)                                                                                                                                                  |
| Z | 224/2015  | o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií) |
| V | 225/2015  | o stanovení rozsahu bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu zařazeného do skupiny A nebo skupiny B                                                                                                                             |
| V | 226/2015  | o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury                                                                                   |
| V | 227/2015  | o náležitostech bezpečnostní dokumentace a rozsahu informací poskytovaných zpracovateli posudku                                                                                                                                        |
| V | 228/2015  | o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie                                                                                                       |
| V | 229/2015  | o způsobu zpracování návrhu ročního plánu kontrol a náležitostech obsahu informace o výsledku kontroly a zprávy o kontrole                                                                                                             |

## 6. Související právní předpisy (ochranná pásma)

| Typ | Číslo    | Název předpisu                                                                                                           |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z   | 458/2000 | o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) |
| Z   | 127/2005 | o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích)             |
| Z   | 274/2001 | o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)          |
| Z   | 254/2001 | o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)                                                                        |
| Z   | 266/1994 | o drahách                                                                                                                |
| Z   | 13/1997  | o pozemních komunikacích                                                                                                 |

## 7. Ochrana životního prostředí

| Typ      | Číslo     | Název předpisu                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z        | 114/1992  | o ochraně přírody a krajiny                                                                                                                                                                    |
| V        | 189/2013  | o ochraně dřevin a povolování jejich kácení                                                                                                                                                    |
| N (ES)   | 1013/2006 | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 ze dne 14. června 2006, o přepravě odpadů                                                                                              |
| N (ES)   | 850/2004  | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS                                 |
| N (ES)   | 1195/2006 | Nařízení Rady (ES) č. 1195/2006 ze dne 18. července 2006, kterým se mění příloha IV nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách |
| Sm. (ES) | 2008/98   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic                                                                            |



|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N (EU) | 1357/2014 | Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Z      | 185/2001  | o odpadech a o změně některých dalších zákonů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Z      | 157/2009  | o nakládání s těžebním odpadem a o změně některých zákonů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| V      | 94/2016   | o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| V      | 93/2016   | o Katalogu odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| V      | 383/2001  | MŽP o podrobnostech nakládání s odpady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| V      | 294/2005  | o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| V      | 352/2005  | o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| V      | 437/2016  | o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady) |
| Z      | 201/2012  | o ochraně ovzduší                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| V      | 415/2012  | o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NV     | 56/2013   | o stanovení pravidel pro zařazení silničních motorových vozidel do emisních kategorií a o emisních plakétách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| N (ES) | 1005/2009 | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| N (EU) | 517/2014  | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech a o zrušení nařízení (ES) č. 842/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Z      | 73/2012   | o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| V      | 257/2012  | o předcházení emisím látek, které poškozují ozonovou vrstvu, a fluorovaných skleníkových plynů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Z      | 254/2001  | o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| V      | 450/2005  | o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Z      | 477/2001  | o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 8. Vybrané technické normy

| Označení normy      | Název normy                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ČSN ISO 12480/1     | Jeřáby – Bezpečné používání – Část 1: všeobecně                       |
| ČSN EN 50110-1 ed.3 | Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky |
| ČSN 73 8101         | Lešení – Společná ustanovení                                          |
| ČSN 73 8102         | Pojízdná a volně stojící lešení                                       |
| ČSN 73 8106         | Ochranné a záchytné konstrukce                                        |
| ČSN 73 8107         | Trubková lešení                                                       |
| ČSN 74 3282         | Pevné kovové žebříky pro stavby                                       |
| ČSN 74 3305         | Ochranná zábradlí                                                     |
| ČSN 65 0201         | Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci       |



|                         |                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ČSN 34 1090 ed. 2       | Elektrické instalace nízkého napětí – předpisy pro prozatímní elektrická zařízení                                                                    |
| ČSN 33 2000-7-704 ed. 2 | Elektrická instalace nízkého napětí – Část 7-704: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Elektrická zařízení na staveništích a demolicích |
| ČSN 33 2000-4-41 ed. 2  | Elektrická instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem               |
| ČSN 33 1600 ed. 2       | Revize a kontroly elektrického ručního náradí během používání                                                                                        |
| ČSN 33 1500             | Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení.                                                                                             |
| ČSN 26 9010             | Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček                                                                                                 |
| ČSN 26 8805             | Manipulační vozíky s vlastním pohonem – Provoz, údržba, opravy a technické kontroly                                                                  |
| ČSN 69 0012             | Tlakové nádoby stabilní – Provozní požadavky.                                                                                                        |

Zhotovitel je povinen dle všeobecných obchodních podmínek zpracovávat na provádění prací technologické postupy, jejichž součástí jsou odkazy na technické normy.

Vysvětlivky:

Z – zákon  
 NV – nařízení vlády  
 V – vyhláška  
 N – nařízení  
 S – sdělení  
 N (ES) – Nařízení Evropského společenství  
 N (EU) – Nařízení Evropské unie  
 Sm. (ES) - Směrnice Evropského společenství  
 ČSN – Česká státní norma  
 EN – Evropská norma  
 ISO – Mezinárodní organizace pro normalizaci

## **11. Závěr**

Dokumentace pro provedení stavby neslouží k realizaci stavby.

Beroun, únor 2020

Vít Dejdar  
Spektra spol. s r.o.