

ČÁST D.1.3

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

OBJEDNATEL PD



STŘEDOČESKÝ KRAJ
Zborovská 11
150 21 Praha 5
IČO: 708 91 095

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

PDPS

II/114, II/117 Hořovice, východní obchvat

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Jan Petr

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 - Bubenec
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Gabriela Matznerová	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan Petr	Investor: Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Odpovědný projektant: Ing. Gabriela Matznerová	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: 1-0029-05/30	Datum: 11/2021	
Akce: II/114, II/117 HOŘOVICE, VÝCHODNÍ OBCHVAT D.1.3. VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY		Měřítko: –
		Formát: –
Příloha: SO 341 – Úprava koryta Červeného potoka v KM 0,343 TECHNICKÁ ZPRÁVA		Stupeň: PDPS
		Souprava: Číslo přílohy: 1.

II/114, II/117 HOŘOVICE, VÝCHODNÍ OBCHVAT

SO 341 Úpravy koryta Červeného potoka v km 0,343

Dokumentace pro provádění stavby

1. Technická zpráva



Obsah

1. Identifikační údaje	3
1.1 Stavba	3
1.2 Investor.....	3
1.3 Následný správce objektu	3
1.4 Projektant	3
2. Základní popis stavby	4
2.1 Základní údaje o stavbě	4
2.2 Podklady.....	4
2.3 Platné normy	4
3. Technické řešení	5
3.1 Vytýčení.....	5
3.2 Navrhované materiály	6
3.2.1 Zpevnění svahů z kamenné rovnaniny	6
3.2.2 Záhozová opěrná patka z lomového kamene	6
3.2.3 Těžký pohož z kameniva (úprava dna dle potřeby)	6
3.3 Čištění navazujících břehů	6
3.4 Ochrana území, vodních toků a životního prostředí	7
3.5 Stávající inženýrské sítě	7
4. Přehled souvisejících stavebních objektů.....	7
5. Předpokládaný průběh stavby	8
6. Bezpečnost práce	8

1. Identifikační údaje

1.1 Stavba

Název stavby: II/114 – II/117 Hořovice, východní obchvat
Stavební objekt: **SO 341 Úprava Červeného potoka km 0,343**
Místo stavby: k.ú. Hořovice 645 371 , k.ú. Velká Víska 645 389
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby (DSPS)

1.2 Investor

Název investora: Středočeský kraj
Adresa investora: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5
IČO: 70891095, DIČ: CZ70891095
Zástupce pro smluvní jednání: Libor Lesák, radní pro oblast investic, majetku a veřejných zakázek
E-mail: lesak@kr-s.cz
Zástupce pro technická jednání: Ing. Jan Lichneger, ředitel KSÚS Středočeského kraje
E-mail/telefon: jan.lichtneger@ksus.cz 722 972 529

1.3 Následný správce objektu

Uvažovaný správce objektu: Povodí Vltavy s.p., závod Berounka, Denisovo nábřeží 2430/14,
301 00 Plzeň-Východní Předměstí
IDVT vodní linie: 10100166

1.4 Projektant

Projektant / zhotovitel PD: PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
IČO: 452 72 891, DIČ: CZ45272891
Zástupce pro smluvní jednání č. 1: Ing. Martin Höfler, předseda představenstva
E-mail/telefon: martin.hofler@pudis.cz / +420 267 004 111
Zástupce pro smluvní jednání č. 2: Ing. Jan Vlček, místopředseda představenstva
E-mail/telefon: jan.vlcek@pudis.cz / +420 267 004 111
Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pacák
Projektant SO: Ing. Gabriela Matznerová

2. Základní popis stavby

2.1 Základní údaje o stavbě

Nová komunikace Hořovice – východní obchvat bude křížit koryto Červeného potoka téměř kolmo. Potok je veden v poměrně hlubokém korytě, které má v části nad stávající silnicí (ul. U Svatého Jana) břehy zpevněny dlažbou z lomového kamene a ve dně má okraje opevněny podélnými betonovými patkami. Na trase je zde několik nízkých betonových stupňů. V části pod silnicí je koryto zpevněno již pouze částečně pohozením dna a svahů.

Trasa vodoteče je v daném místě lemovaná břehovým porostem a doprovodnou souvislou vegetací (vzrostlými stromy, keři i náletovými dřevinami).

V místě křížení potoka s novou silnicí se navrhuje mostní objekt SO 202, který umožňuje zachovat šířku koryta včetně oboustranných berm. Výška objektu mostu umožňuje zachovat volnou výšku od spodní hrany konstrukce cca 1,82 m nad hladinou stoleté vody. Po pravém břehu se plánuje přeložka cyklostezky – SO 132, která bude vedena pod mostem (není součástí stavby úpravy koryta).

S ohledem na zahlučení koryta a jeho dostatečnou velikost bude koryto ponecháno tvarově prakticky beze změny, ale bude zpevněno kamennou rovnatinou na výšku přibližně 5-ti leté velké vody. Stavební úpravy koryta zajistí směrovou a výškovou stabilizaci vodního toku.

2.2 Podklady

Základním podkladem pro vypracování této dokumentace je PD DSP zpracovaná v 03/2019 firmou VPÚ DECO Praha a.s., která řeší návrh Východního obchvatu Města Hořovice, který má za úkol propojit dvě silnice druhé třídy II/117 a II/114. Trasa obchvatu se výrazně nezměnila oproti výchozímu projektu ve stupni DUR k této akci z roku 2009.

Veškeré další použité informace a podklady jsou uvedeny v celkové souhrnné technické zprávě pro stavbu II/114-II/117 Hořovice, východní obchvat, v části B.1 – Charakteristika území a v části dokumentace G – Související dokumentace – část G.2 Podklady a průzkumy.

Stavba obchvatu je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací, bylo provedeno pouze upřesnění s ohledem na technické parametry trasy.

Všechny výrobky a zařízení, použité při realizaci stavby musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami, technickými kvalitativními podmínkami.

2.3 Platné normy

Projekt je zpracován v souladu s požadavky směrnice pro dokumentaci staveb PK. Navržené úpravy respektují současně platné předpisy, technické podmínky a normy. Zejména se jedná o tyto normy a předpisy:

- ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN EN 1997-1 (731000) – Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla
- ČSN EN ISO 14688-1 (721003) – Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřídování zemin - Část 1: Pojmenování a popis
- ČSN EN ISO 14688-2 (721003) – Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřídování zemin - Část 2: Zásady pro zatřídování
- ČSN EN 13383-1 (721507) – Kámen pro vodní stavby, Část 1 – specifikace

- ČSN 75 2102 Ekologizace úprav vodních toků,
- TNV 75 2102 Úpravy potoků,
- Vyhláška č. 590/ 2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla,

3. Technické řešení

Koryto toku bude v celé délce úpravy pročištěno a zbaveno cizích předmětů (úlomky cihel, betonu, plastů), z průtočného profilu budou odstraněny naplaveniny. V navrhované úpravě se předpokládá, že dno potoka zůstane zachováno (v původní šířce v rozmezí cca 6,3-5,8 m) a po obou krajích se zřídí opěrné záhozové patky z velkých kusů lomového kamene o velikosti min. 500 kg/ks, které budou tvořit podélné prahy.

Dno vodoteče bude nepevněné, pouze v případě potřeby bude doplněno těžkým pohozelem z kamene do hloubky maximálně 0,5 m. Podélný sklon úpravy koryta se nezmění oproti původnímu stavu a navrhuje se přibližně 0,30-0,35 %. Svahy budou vyprofilovány do sklonu cca 1:1,5 a na výšku přibližně 1,5 m (úroveň 5-ti leté vody dle údajů ČHMÚ) budou opatřeny kamennou rovinou z kamene o velikosti minimálně 500 kg/ks. Rovnanina bude opřena do zapuštěné patky z lomového kamene (o velikosti min. 500 kg/ks) s urovnaným horním lícem. Spáry budou vyklínované úlomky z lomového kamene. Na celou zbývající výšku nad rovinou se upravované svahy břehů pokryjí zeminou a budou ohumusovány. Okolní pozemky do vzdálenosti cca 1,0 m od břehové hrany budou vyčištěny a místně přerovnané (přesvahovány) a osety travním semenem.

Břehová a doprovodná vegetace bude v rozsahu úpravy koryta očištěna od náletových dřevin. Stávající vzrostlé dřeviny budou převážně ponechány. Stromy a keře budou vykáceny jen v nezbytném rozsahu pro realizaci opevnění z kamenné rovnaniny, pro stavbu mostu SO 202 a v trase překládané cyklostezky SO 132 – podrobnosti viz SO 001 Příprava staveniště.

Přechody na neupravené koryto (na začátku a na konci upravovaného úseku) budou řešeny přechodovým pásem z kamenného pohozele o délce cca 2,0 m. Na začátku a konci úseku bude příčný profil přizpůsoben tak, aby došlo k jeho plynulému navázání na původní koryto.

V bezprostřední blízkosti upravované části koryta bude realizován nový přechod kanalizace DN 500 pode dnem – jako přeložka stávajícího potrubí – viz SO 311. Dále bude v upravované části do koryta potoka (v levém břehu) vyústěna kanalizace DN 300 od horských vpustí v silničních příkopech – viz SO 321. Také zde bude provedeno vyústění drénu DN 200 (v pravém břehu) z podchycení stávajících drenáží – SO 331. Vyústění potrubí budou provedena šikmým seříznutím roury tak, aby řez lícovl se sklonem břehu. Takto budou provedena všechna trubní zaústění, není-li uvedeno jinak v dokumentaci těchto stavebních objektů.

Stávající vyústní objekty od odlehčovacích stok splaškové kanalizace, které jsou umístěny v pravém i levém břehu nedaleko upravovaného úseku, budou ponechány a případně dle potřeby odlážděny kamennou rovinou (na základě doporučení provozovatele kanalizace – Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.).

Celková délka úpravy vodoteče činí cca 50,0 m; shodně 25,0 m na obě strany od osy nově navrhovaného mostního objektu SO 202.

3.1 Vytýčení

Vytýčení objektu SO 341 bude provedeno od vytyčovací sítě. Poloha objektu je dána v souřadnicích JTSK a výškách Bpv.

Tabulka 1 - vytyčení objektu

Bod	Staničení	Y	X
ZU	0,0 m	782 825,633	1 064 636,764
ZU-202	19,3 m	782 842,398	1 064 646,384
KU-202	30,6 m	782 852,233	1 064 652,029
KU	50,0 m	782 869,000	1 064 661,651

3.2 Navrhované materiály

3.2.1 Zpevnění svahů z kamenné rovnaniny

Pro opevnění dna a svahů koryta do výšky 1,5 m = úroveň Q_5 (výška průtoku navrhované 5-ti leté vody) bude použit přírodní kámen pro vodní stavby dle ČSN EN 13 383-1:2004, velikost kamene LK/Z nebo LK/N min. 500 kg (kategorie $HMB_{300/1000}$). Požadované vlastnosti kamene jsou trvanlivost, odolnost proti obrusu a mrazuvzdornost, minimální pevnost v tlaku 40 MPa - maximální nasákavost 1.5% objemové hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu 0,75 (při 25 zmrazovacích cyklech).

Zpevnění se provádí vyznačením profilu lavičkami, uložení lomového kamene do profilu, vyklínováním mezer menšími kameny nebo vyplnění spár a dutin těženým kamenivem, případně s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene nebo s proložením vrstev hlínou a klestem. Vazba mezer – průběžná svislá spára je nepřípustná. Pro podsyp se použije štěrkopísek nebo štěrkodrt frakce 0-63 mm.

Po provedení výkopů a úpravě podloží, před provedením vlastní pokládky rovnaniny, je nutné podloží kvalitně zhutnit.

3.2.2 Záhozová opěrná patka z lomového kamene

V úrovni dna, podél pravé i levé paty svahu bude v celé délce úpravy potoka realizována záhozová opěrná patka, do které bude opřena kamenná rovnanina na svazích. Pro patky se použije přírodní lomový kámen pro vodní stavby dle ČSN EN 13 383-1:2004, velikost kamene LK/Z nebo LK/N min. 500 kg (kategorie $HMB_{300/1000}$). Patka bude vytvarována do šířky 800 mm a založena minimálně 1,0 m pod úroveň dna.

3.2.3 Těžký pohoz z kameniva (úprava dna dle potřeby)

Použije se ve dně v místech pod osazenými vyústními objekty. Bude použitý přírodní kámen pro vodní stavby dle ČSN EN 13 383-1:2004, velikost kamene LK/Z nebo LK/N nad 500 kg (kategorie $HMA_{300/1000}$). Mezery se vysypou zeminou a zasadí se vrbové řízky, nebo se pohoz přímo ukládá na podestýlku z klestu nebo řezanky z proutů o délce asi 30 cm. Požaduje-li se dlažbovitě urovnání líce, provádí se vždy nad hladinou vody a celková tloušťka je min. 30 cm. Urovnává se pouze povrchová vrstva.

Nevylučuje se v rámci zpracování PD RDS případná úprava uvažovaných materiálů na základě nových poznatků, případně dle nabídky dodavatelů stavby za předpokladu souhlasu dodavatele.

3.3 Čištění navazujících břehů

Součástí stavebního objektu je rovněž čištění souvisejících břehů vodoteče v nezbytném rozsahu (přibližně řádově do 10 m) pro plynulé navázání na stávající dno a břehy potoka. Nejedná se o reprofilaci koryta či jiné změny příčného a podélného profilu. Rozsah úprav bude odsouhlasen správcem toku při realizaci stavby na kontrolních dnech.

3.4 Ochrana území, vodních toků a životního prostředí

Stavba nevyvolá žádné nové významné negativní vlivy na obyvatelstvo, faunu, flóru a ekosystémy. Celkové klima nebude stavbou nijak narušeno. Realizací stavby dojde k dočasnému záboru ploch veřejné zeleně a ploch vodních a vodohospodářských. Dočasné zábory jsou minimalizovány jen na plochy, které jsou bezpodmínečně nutné pro realizaci stavby (manipulační plochy a pruhy, plochy pro skládky materiálu, zeminy a ornice). Dotčené pozemky budou po realizaci stavby i nadále využívány k původnímu účelu. Stavba nezasahuje na pozemky určené k plnění funkce lesa. Dotčené pozemky jsou souvisle pokryty vzrostlými dřevinami a pro kácení dřevin s obvodem kmene větším než 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí a u souvislého keřového porostu o celkové ploše větší než 40 m², je nutno požádat o povolení na příslušném úřadě.

Vodní toky a jejich koryta dle *zákona č. 254/2001 Sb., vodního zákona* předmětem ochrany proti nedovoleným zásahům lidskou činností a vodní zákon v tomto směru nerozlišuje mezi přirozenými a upravenými koryty vodních toků. Podle § 46 vodního zákona je zakázáno měnit směr, podélný sklon a příčný profil koryta vodního toku, poškozovat břehy, těžit z koryt vodních toků zeminu, písek nebo nerosty a ukládat do vodních toků předměty, kterými by mohlo dojít k ohrožení plynulosti odtoku vod, zdraví nebo bezpečnosti, jakož i ukládat takové předměty na místech, z nichž by mohly být splaveny do vod. Dále musí být dodržen zejména § 36 vodního zákona - minimální zůstatkový průtok, § 38 vodního zákona – ochrana jakosti vod – odpadní vody.

Podle dostupných podkladů – aktuálního Územního plánu města Hořovice (2018) – koryto Červeného potoka tvoří ÚSES - lokální biokoridor s označením „LBK 31-x“ v proměnlivé šířce 10-50 m. Nepředpokládá se ohrožení výskytu nějakého konkrétního živočišného druhu vlivem přítomnosti stavby úpravy koryta.

Je vymezena i „Niva Červeného potoka“ – Hodnota H1 - je ochráněna ponecháním v plochách ležících mimo zastavitelná území, případně mimo možnosti souvislé zástavby. Její význam je posílen zejména navržením ploch zemědělských trvalých travních porostů.

V dotčeném území se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Stavba nezasahuje žádná chráněná území, ani národní kulturní památky. V prostoru stavby se vyskytuje infrastruktura, zejména komunikace a inženýrské sítě, které mají svoje ochranná pásma. V případě objevení archeologických nálezů v době realizace navrhovaného objektu úpravy koryta Červeného potoka je nutno ohlásit na příslušný úřad. V předmětném území se nenacházejí ložiska nerostných surovin ani území s předpokládanými výskyty nerostných surovin.

3.5 Stávající inženýrské sítě

Znamé stávající sítě jsou vykresleny v jednotlivých situacích a vyznačeny v podélném profilu.

Při předání staveniště je nutno zajistit vytyčení, případně ověření všech stávajících podzemních sítí a zařízení příslušnými správci. Vytyčení všech sítí a zařízení je nezbytně nutné zaznamenat do stavebního deníku. Dodavatel nesmí zahájit výkopové práce před vytyčením a ověřením stavu všech podzemních sítí a podzemních zařízení zástupci správců. V případě potřeby budou sítě chráněny před provozem stavby, například zapanelováním nebo bude podle potřeby stavební jáma pažena.

Při odhalení neznámé sítě bude dodavatel informovat investora, projektanta a autorský dozor. Dodavatel nesmí pokračovat ve výkopových pracích před zjištěním majitele podzemní sítě nebo podzemního zařízení. Pokračování prací je možné až po ověření neznámé sítě.

4. Přehled souvisejících stavebních objektů

- SO 001 Příprava staveniště
- SO 101 Východní obchvat S 9,5/60

- SO 132 Přeložka cyklostezky Hořovice - Kotopeky
- SO 202 Most přes Červený potok v km 0,343 00
- SO 311 Úpravy kanalizace VaK Beroun km 0,300
- SO 321 Dešťová kanalizace
- SO 331 Úpravy meliorací km 0,330 – 0,670
- SO 403 Úpravy nadzemního vedení VN 22 kV v km 0,300
- SO 801 Vegetační úpravy komunikací
- SO 811 Rekultivace dočasných ploch

5. Předpokládaný průběh stavby

Postup výstavby předpokládá provedení zpevnění koryta v koordinaci s realizací mostu SO 202 a stavbou silnice SO 101. Stavba bude realizována až po dokončení přeložky křižující kanalizace – SO 311.

Zemní práce budou spočívat v odstranění vzrostlých i náletových dřevin v rozsahu opevnění koryta. V další fázi bude sejmuta drnovka ve vrstvě 20 cm v místech břehových opevnění, příčných prahů a podélných patek a bude odvezena na mezideponii pro další použití. Dle možností bude zřízen manipulační pruh a sjezdy k vodnímu toku. Dále bude provedena navrhovaná úprava koryta. Po dokončení všech stavebních prací bude koryto v celé délce pročištěno a zbaveno cizích předmětů (úlomky cihel, betonu, plastů a dalších odpadů).

Ke kolaudaci stavby bude provedeno zaměření skutečného stavu v souřadnicovém systému S- JTSK se zakreslením do přehledné situace. Rovněž ke kolaudaci stavby bude doložen provozní plán péče o revitalizovaný úsek.

6. Bezpečnost práce

Při provádění prací na staveništi je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby, týkajících se BOZP.

Při provádění prací je nutno dodržovat § 3 zákona č. 309/2006 Sb., NV č. 591/2006 a vyhlášky č. 601/2006 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a všech vyhlášek a předpisů, na něž se tato vyhláška odvolává nebo se kterými souvisí.

Zejména je nutno dbát na:

- Staveniště musí být zajištěno před vstupem nepovolaných osob, sklady trub zajištěny před uvolněním a zřícením.
- Staveniště musí být označeno výstražnými tabulkami, výkopy musí být ohrazeny a v noci osvětleny. Přechody pro pěší přes rýhy musí být opatřeny zábradlím.
- V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami. Za dodržování předpisů zodpovídá stavbyvedoucí.

S přihlédnutím k uvedeným předpisům, vyhláškám a směrnícím byla vypracována a navržena technologie provádění, na jejímž základě bude dodavatelem vypracován příslušný technologický postup. Zemní práce jsou navrženy podle úprav vyplývajících z příslušné ČSN.

Práce musí být prováděny pracovníky příslušné kvalifikace a musí být pod stálým odborným dozorem. Tento odborný dozor musí reagovat zejména na místní změny v geologickém složení hornin, ve kterých budou prováděny výkopové práce a dle toho pak v případě potřeby musí místně upravit postup prací tak, aby nebyla ohrožena požadovaná kvalita zemin v podloží a bezpečnost pracujících. Práce je třeba organizovat tak, aby výkopy nebyly prováděny ve zbytečném předstihu před dalšími pracemi. Při pracích v ochranných pásmech

jednotlivých inženýrských sítí (platí i pro příp. staveništní rozvody), je třeba respektovat platné předpisy a pokyny správců.

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Při činnosti je nutné se řídit zejména následujícími předpisy a normami:

- ČSN EN 1992-1-1 (731201) Navrhování železobetonových konstrukcí
- ČSN EN 73670 (732400) Provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN 33 2000-5-54 ED.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007
- 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) – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti – účinnost od 1.1.2007
- 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 – účinnost od 4.10.2005
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví - účinnost od 1.1.2008
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací – účinnost od 1.11.2011
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. ve znění pozdějších předpisů kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu – účinnost od 1.1.2011
- Zákon č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů O ochraně veřejného zdraví a o změnách souvisejících se zákonem – účinnost od 1.1.2001