

| | | | |
|--------|-------|-------|----------|
| 6 | | | |
| 5 | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| 1 | | | |
| REVIZE | POPIS | DATUM | SCHVÁLIL |

| | | | | | | |
|--|---------------|----------------|------------|--|------------------|---|
| Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz | | | | <div>SWECO</div>  | | |
| VYPRACOVAL | Sismilich | HIP | Musil | T. KONTROLA | Ing. Kuba, Ph.D. | |
| PROJEKTANT | Musil | ŘEDITEL DIVIZE | Ing. Hanák | DATUM | 12/2017 | |
| OBJEDNATEL | POHL cz, a.s. | | | OKRES | Praha - východ | |
| AKCE: Úvaly, splašková kanalizace, II. etapa Zálesí, Hájovna III Nad Okrájkem, Horova čtvrť | | | | ČÍSLO ZAKÁZKY | 10 0137 15 02 | |
| | | | | STUPEŇ | DSPS | |
| | | | | FORMÁT | 10x A4 | |
| | | | | | | |
| | | | | ARCHIVNÍ ČÍSLO | 009947/17/1 | |
| ČÁST STAVBY | | | | SO/PS | | |
| PŘÍLOHA: Souhrnná zpráva - Zálesí, Hájovna III | | | | ČÍSLO PŘÍLOHY | B | f |
| | | | | | | 1 |

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

| | |
|---|---|
| Úvaly, splašková kanalizace, II. etapa Zálesí, Hájovna III Nad Okrájkem, Horova čtvrť | B Souhrnná zpráva - Zálesí, Hájovna III |
| | DSPS |

OBSAH :

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Celkový popis stavby | 3 |
| 1.1 | Účel užívání stavby | 3 |
| 1.2 | Základní charakteristika stavebních objektů | 3 |
| 2 | Zhodnocení technického stavu | 4 |
| 3 | Připojení na technickou infrastrukturu | 6 |
| 4 | Vliv stavby na životní prostředí | 6 |
| | Příloha č.1: Registr právních předpisů BOZP..... | 6 |

1 CELKOVÝ POPIS STAVBY

1.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem předmětné stavby bylo vybudování splaškové kanalizace v lokalitě Zálesí zahrnující ulice Smrková, Jalovcová, Tisová, Jedlová, Borová a Modřínová, sloužící pro odvod odpadních vod z přilehlé zástavby.

Délka projektovaných gravitačních kanalizačních stok : 912,86 m

Délka projektovaného výtlačného kanalizačního potrubí : 277,30 m

Délka projektovaných veřejných částí kanalizačních přípojek: 218,90 m

1.2 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

Celá zájmová oblast sídla je vzhledem ke vhodnému charakteru terénu řešena jako splašková kanalizační gravitační síť s přečerpáváním přes rozvodnici do gravitační stoky v sousedním povodí, která odvádí vody k likvidaci do městské ČOV.

Stoky jsou v ulicích umístěny s ohledem na souběh vodovodu, plynovodu a ostatní uložené sítě. Výškové řešení kanalizace je dáno niveletou připojení nemovitostí a vedlejších stok, konfigurací terénu a nutností vykřížení se s ostatními inženýrskými sítěmi. Sklony nových stok se pohybují od 6,8 do 30,8 ‰.

Po technicko-stavební stránce řešení stok respektuje požadavky ČSN 75 6101. Technické uspořádání základních objektů stok bylo navrženo v souladu s celkovými podmínkami stavby.

Gravitační kanalizace byla v hlavních částech tras splaškových stok navržena v profilu DN 300 z žebrovaných kanalizačních trub z polypropylenu. Výjimku tvoří krátké koncové úseky stok v bočních ulicích, navržené z žebrovaných kanalizačních trub z polypropylenu DN 250. Pro veřejné části přípojek nemovitostí jsou vysazeny odbočky. Kanalizační přípojky byly navrženy z žebrovaných kanalizačních trub z polypropylenu DN 200.

Kanalizační šachty jsou betonové prefabrikované o tl. stěny 120 mm, s integrovaným těsněním, vložkami pro připojení potrubí příslušného typu a stupadly v nekorozivním provedení, vždy s kapsovým stupadlem v přechodovém kusu. Vzhledem k umístění šachet v komunikačně přístupných prostorech byly použity vstupní poklopy o únosnosti 400 kN.

Čerpací stanice je řešena jako podzemní železobetonový objekt kruhového půdorysu o vnitřním průměru 2500 mm, sestavený z prefabrikovaných dílců, zakrytý

monolitickou železobetonovou deskou, opatřenou třemi poklopy. Horizontální spáry mezi jednotlivými díly jímky se těsní speciálně tvarovaným těsněním umožňujícím snadnou montáž a zajišťujícím vodotěsnost spoje.

Výtlačný řad byl navržen z tlakového kanalizačního potrubí HDPE z materiálu PE 100, PN 10, SDR 17 (90 x 5,4). Potrubí bylo spojováno pomocí elektrotvarovek.

Čerpací stanice je osazena dvěma ponornými kalovými čerpadly Wilo-Rexa PRO s oběžným kolem, jeden stroj provozní, druhý montovaná rezerva. Čerpadla jsou vybavena spouštěcím zařízením a budou ovládána automaticky podle hladin v sací jímce. Hrubé nečistoty v odpadní vodě jsou zachycovány vyjímatelným česlicovým košem. Čerpací stanice je vybavena dálkovou signalizací poruchových stavů na mobilní telefon obsluhy.

PS 01 – Čerpací stanice – strojní část

- 2 x ponorná kalová čerpadla s výtlačkem DN 80
- armatury (2 x zpětná klapka a nožové šoupě, odbočky, bajonetové koncovky)
- nerezové potrubí (DN 80 a DN 50)

PS 02 – Čerpací stanice – motorová část

- pilíř pro elektročást
- elektrotechnický rozvaděč označený RM2 vč. plastového pilíře a spodku, krytí IP54, napětí 3fáz. 400V, 50Hz, soustava TN-C-S

PS 03 – Dálková signalizace

- napájecí zdroj 24 V DC, 1,5 A
- řídicí jednotka
- software pro řídicí jednotku
- dveřní kontakt
- komunikační modul GPS/GPRS Conel CGU 02
- anténa pro přenos dat

2 ZHODNOCENÍ TECHNICKÉHO STAVU

Celá projektová dokumentace byla zpracována takovým způsobem, aby provoz stavby po jejím dokončení plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platným v době zpracování projektu. Dále takovým způsobem, aby rizika možného ohrožení života a zdraví zaměstnanců provozovatele stavby při výkonu práce, která by mohla být způsobena technickým návrhem, byla minimalizována.

Seznam aplikovatelných předpisů z oblasti BOZP tvoří přílohu této zprávy.

Stavba – jednotlivé objekty i stavba jako celek – svým charakterem a určením vylučuje přístup veřejnosti.

Po jejím dokončení musí být provozována a spravována odbornou organizací (obvykle obchodní společností) – provozovatelem, který má potřebné odborné znalosti, vybavení a všechna potřebná oprávnění.

Pohyb osob třetích stran v prostorách stavby po jejím dokončení je možný pouze ve výjimečných případech, za podmínek stanovených provozovatelem a obvykle za doprovodu určeným zaměstnancem provozovatele. Provozovatel musí mít vypracovány a schváleny vnitřní dokumenty (postupy) BOZP, kterými se musí řídit všichni zaměstnanci i všechny jiné osoby, které budou vpuštěny (řízeným, definovaným způsobem) do prostor stavby.

Funguje-li v jednom objektu (tj. stavbě po jejím dokončení) 2 a více firem, je **vlastník** nebo **provozovatel** stavby povinen provádět opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví osob, které se budou pohybovat ve společných prostorách objektu, spolupracovat s představiteli firem provozujících své činnosti v tomto objektu a vyžadovat, aby každý z nich písemně informoval jeho i ostatní zaměstnavatele v objektu o rizicích spojených s prováděnými činnostmi a o přijatých opatřeních s cílem tyto činnosti provádět a koordinovat tak, aby všechny osoby v objektu byly chráněny před jejich působením.

Pro stavbu, po jejím dokončení a uvedení do zkušebního a později trvalého provozu, musí být zpracován „Provozní řád kanalizace“ a dále pro ni platí „Kanalizační řád města“, v nichž musí být zohledněny všechny relevantní požadavky BOZP.

Charakteristika stavby z hlediska BOZP

Stavba kanalizace je navržena tak, že neohrožuje bezpečnost osob ani osob s omezenou schopností pohybu a orientace ani bezpečnost účastníků silničního provozu.

Projekt stavby byl zpracován tak, aby stavba jako celek, nebo její jednotlivé části, po svém dokončení a uvedení do provozu neměla (nebo byly minimalizovány) negativní vlivy na životní a aby nebyly překročeny limity ohrožující zdraví osob (např. škodlivé exhalace, hluk, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod).

Zařízení a prostory pro nakládání s odpady byly navrženy v souladu s požadavky na ochranu veřejného zdraví a životního prostředí.

Příklady dalších možných rizik

Zvláštní pozornost je třeba při provozu kanalizace věnovat:

- z důvodu nebezpečí nahromadění plynů a par (např. CO₂, H₂S, HCN, O₃) – šachtám a komorám pod úrovní okolní podlahy nebo terénu,
- nádržím s otevřenou hladinou, kde hrozí nebezpečí utonutí,
- zabránění pádu z výšky a pádu do hloubky (prostupy, lávky, stupadle, přístupy, galerie, schodiště apod.),
- ochraně před úrazem elektrickým proudem (silová elektrozařízení),
- bezpečnému provozu a používání strojů - točivé a jiné pohyblivé stroje,
- možnosti infekce z odpadních vod a kalů (bakterie a viry v odpadních vodách),
- prostředí s nebezpečím výbuchu - uzavřené prostory nad hladinou surové odpadní vody nebo kalů v kanalizaci, riziko nahromadění bioplynu (metanu) a par těkavých organických látek,
- manipulaci s uzávěry (vysoké tlaky v potrubí vodovodu a při čištění kanalizace),

3 NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Doprava technických prostředků provozovatelské organizace bude využívat stávajících veřejných komunikací města.

Navrhovaná čerpací stanice splaškových odpadních vod bude napájena elektrickou energií z veřejného uličního kabelového rozvodu ve městě.

Stavba splaškové kanalizace tvoří přímé rozšíření soustavné městské kanalizační sítě, vlastní připojení na tuto síť z důvodu produkce odpadních vod stavba nevyžaduje.

Stavba nevyžaduje připojení na veřejnou vodovodní síť města.

4 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště.

Podmínky by měl mimo jiné stanovit souhrn dopravních a inženýrských opatření pro fázi výstavby, který by měl být v rámci přípravy stavby zpracován.

Zásadně je třeba i minimalizovat plochu zařízení staveniště a učinit nezbytná opatření pro snížení nepříznivého vlivu vlastního provozu stavby a dopravy spojené s provozem stavby.

V rámci zadávacích podmínek při výběrovém řízení na dodavatele stavby by mělo být dále stanoveno - jako jedno ze srovnávacích měřítek - i specifikování garancí na minimalizování negativních vlivů stavby na životní prostředí a minimalizaci délky výstavby. Stejně tak by měly být stanoveny pro dodavatele požadavky na používání

moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií - méně hlučných, s nižšími emisemi).

Možné negativní účinky provozu dokončené stavby je třeba eliminovat (minimalizovat) už ve fázi koncipování technického návrhu, jednak vlastním návrhem (lokalizace, dispozice objektů vůči zástavbě a okolí, provozní systém apod.) a dále v něm zahrnutými technickými a organizačními opatřeními.

Obečně je zásadní zajišťování provozu a provádění údržby všech zařízení v souladu s jejich schváleným provozním a manipulačním řádem.

Při navrhování technologií musí být nepominutelným kritériem využití moderních a přitom v praxi ověřených řešení, omezujících možnost negativního ovlivnění životního prostředí (ovlivnění recipientu, kvality ovzduší, hlučnost, rizika havárií).

V rámci provozu je nezbytné vést pečlivou evidenci o přiváděném a vypouštěném znečištění odpadní vody, produkci a způsobech likvidace odpadů, provádět periodická měření vypouštěných emisí do ovzduší, provádět měření pachové zátěže a další související činnosti – to vše ve smyslu příslušných prováděcích předpisů.

U realizované stavby je třeba zajišťovat důslednou kontrolu a postprojektovou analýzu vlivů na životní prostředí (především vliv na akustickou situaci, hygienu pracovního prostředí, přírodu a ovzduší).

PŘÍLOHA Č.1: REGISTR PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ BOZP

| předpis | Číslo/Sb. | název |
|----------------|-----------|--|
| zákon | 262/2006 | Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů |
| směrnice | 49/1967 | Směrnice MZ o posuzování zdravotní způsobilosti k práci, ve znění pozdějších předpisů |
| zákon | 174/1968 | Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 50/1978 | Vyhláška ČÚBP a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 85/1978 | Vyhláška ČBÚ o kontrole, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 18/1979 | Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 19/1979 | Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 21/1979 | Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 48/1982 | Vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů |
| zákon | 61/1988 | Zákon ČNR o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 22/1989 | Vyhláška ČBÚ o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti provádění hornickým způsobem v podzemí, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 26/1989 | Vyhláška ČBÚ o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornických způsobem na povrchu, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 91/1993 | Vyhláška ČÚBP k zajištění práce v nízkotlakých kotelnách |
| vyhláška | 202/1995 | Vyhláška ČBÚ o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při obsluze a práci na elektrických zařízeních při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem |
| vyhláška | 55/1996 | Vyhláška ČBÚ o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornických způsobem v podzemí, ve znění pozdějších předpisů |
| zákon | 22/1997 | Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů |
| zákon | 258/2000 | Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů |
| zákon | 102/2001 | Zákon o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů |
| nařízení vlády | 378/2001 | Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí |
| nařízení vlády | 495/2001 | Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků |
| nařízení vlády | 11/2002 | Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů |

| | | |
|----------------|----------|---|
| nařízení vlády | 28/2002 | Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru |
| vyhláška | 75/2002 | Vyhláška ČBU o bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem |
| vyhláška | 288/2003 | Vyhláška, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání |
| vyhláška | 415/2003 | Vyhláška, kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 252/2004 | Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů |
| nařízení vlády | 406/2004 | Nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu |
| nařízení vlády | 101/2005 | Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí |
| zákon | 251/2005 | Zákon o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů |
| nařízení vlády | 362/2005 | Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky |
| zákon | 379/2005 | Zákon o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 409/2005 | Vyhláška o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody |
| zákon | 309/2006 | Zákon, 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), ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 394/2006 | Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací |
| nařízení vlády | 591/2006 | Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích |
| nařízení vlády | 592/2006 | Nařízení vlády o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti |
| nařízení vlády | 361/2007 | Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| nařízení vlády | 1/2008 | Nařízení vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, ve znění nařízení vlády č. 106/2010 Sb. |
| vyhláška | 73/2010 | Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních) |
| nařízení vlády | 201/2010 | Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu |
| nařízení vlády | 272/2011 | Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací |

| | |
|---|---|
| Úvaly, splašková kanalizace, II. etapa Zálesí, Hájojna III Nad Okrájkem, Horova čtvrť | B Souhrnná zpráva - Zálesí, Hájojna III |
| | DSPS |

| | | |
|-------|---------------------------|--|
| zákon | 373/2011 | Zákon o specifických zdravotních službách, ve znění zákona č. 167/2012 Sb. |
| norma | ČSN OHSAS 18001 (01 0801) | Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - Požadavky |

Související předpisy

| předpis | Číslo/Sb. | název |
|----------|-----------|--|
| zákon | 133/1985 | Zákon ČNR o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů |
| zákon | 552/1991 | Zákon ČNR o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 87/2000 | Vyhláška MV, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách |
| zákon | 239/2000 | Zákon o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů |
| zákon | 240/2000 | Zákon o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů |
| zákon | 185/2001 | Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 246/2001 | Vyhláška MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) |
| vyhláška | 381/2001 | Vyhláška MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 383/2001 | Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů |
| zákon | 59/2006 | Zákon o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů |
| zákon | 183/2006 | Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 501/2006 | Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů |
| vyhláška | 23/2008 | Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. |
| vyhláška | 49/2008 | Vyhláška o požadavcích k zajištění bezpečného stavu podzemních objektů |
| vyhláška | 268/2009 | Vyhláška o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. |
| vyhláška | 398/2009 | Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících klimatické užívání staveb |
| zákon | 350/2011 | Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) |
| zákon | 201/2012 | Zákon o ochraně ovzduší |