

SBĚRNÝ DVŮR ČESKÉ VELENICE

**parc. č. 275/38
k. ú. České Velenice**

D.1. Stavební objekty

D.1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

Investor: MĚSTO ČESKÉ VELENICE
Revoluční 228, 378 10 České Velenice
IČ: 00246433

D.1.1.a. Technická zpráva

a) účel objektu

V areálu stavebního dvora jsou navrženy následující pozemní objekty:

- SO 01 Skladový objekt
- SO 02 Přístřešek pro kontejnery, betonová rampa
- SO 03 Boxy dřevo, pneumatiky
- SO 04 Obytný kontejner
- SO 05 EKO kontejner
- SO 07 Oplocení

Objekty budou sloužit pro provoz sběrného dvora, který bude sloužit občanům města a okolí pro ukládání tříděného odpadu do kontejnerů a nádob k tomu určených.

b) zásady architektonického, funkčního a dispozičního řešení, řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Areál sběrného dvora bude sloužit občanům obce a okolí pro ukládání tříděného odpadu do kontejnerů a nádob k tomu určených. Pro tento účel budou umístěny automobilové velkokapacitní kontejnery objemů 6 m³ (3335x1820x1000), 9 m³ (3335x1820x1500) a 12 m³ (3335x1820x2000) pro jednotlivé komodity tříděného odpadu. Kontejnery provedeny v tmavě modré barvě. Velkoobjemové kontejnery budou uloženy na zpevněné asfaltové ploše. V areálu bude dále umístěn samostatný uzavřený kontejner půdorysných rozměrů 6,0*2,35, výšky 2,35 m – EKO sklad - s bočními vraty na nebezpečné látky (monočlánky, zářivky, výbojky, kyseliny, oleje, apod). Kontejner proveden z ocelového plechu v odstínu tmavě šedivá. Pro obsluhu sběrného dvora bude osazen obytný kontejner, ve kterém je umístěna denní místnost a hygienické zázemí (WC, umyvadlo, sprcha s teplou vodou). Půdorysné rozměry 6*4,9 m, výška 2,8 m. Kontejner proveden z ocelového plechu v odstínu bílá. Okno plastové s rámem v odstínu bílá. Dveře dřevěné v odstínu bílá. Navržená montovaná skladová hala půdorysných rozměrů 24,4*15,4 m, výšky 7,2 m je navržena jako ocelová konstrukce založená na betonových patkách. Opláštění střechy a stěn bude provedeno z PUR panelů odstín bílá. Navržený přístřešek pro uložení kontejnerů rozměrů 19,8*4,5 m výšky 4,0 m s pultovou střechou proveden z rámů z válcovaných profilů, ochranný nátěr v odstínu šedá. Přístřešek zastřešen trapézovým plechem. Pro uskladnění dřeva a pneumatik je navržen zastřešený objekt dělený do boxů o rozměrech objektu 14x6,4 m, výška objektu v hřebeni je 4,25 m. Objekt je navržen jako stěnová konstrukce z betonových kvádrů. Objekt bude založen na základových pasech. Zastřešení objektu bude provedeno trapézovými plechy s povrchovou úpravou uložených na vaznice z válcovaných profilů. Areál bude oplocen oplocením z pozinkovaného svařovaného pletiva kotveného na ocelové sloupky s podhrabovými deskami, výška oplocení 2,0 m. Vjezd do areálu bude zabezpečen posuvnou bránou na elektrický pohon.

V souladu s § 2 odst. 1 vyhl. MMR 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb je zabezpečen bezbariérový přístup do areálu sběrného dvora. Z hlediska zákazníka sběrného dvora bude odebrání tříděného odpadu od osob s omezenou schopností pohybu a orientace zajištěno obsluhou.

Stavební objekt SO 01 Skladový objekt

Skladový objekt sloužit pro uskladnění mechanismů sběrného dvora a pro uskladnění rozměrných elektrospotřebičů (lednice, televizory).

Max. rozměry objektu jsou 24,40x15,40 m. Max. výška objektu v hřebeni je +7,1 m od podlahy 1.NP, objekt výškově osazen na kótě $\pm 0,00 = 490,70$. Zastavěná plocha objektu je 378,00 m².

Objekt je navržen jako ocelová skeletová konstrukce. Objekt bude založen na základových patkách. Opláštění objektu a opláštění zastřešení objektu bude provedeno montovanými PUR panely s povrchovou úpravou lakovaným plechem. Vrata budou sekční ovládaná elektrickým pohonem. Podlaha objektu bude ze strojně hlazeného drátkobetonu s povrchovou úpravou vsypem.

Skladový objekt nebude vytápěn. Vnitřní osvětlení bude zářivkovými svítidly. V objektu bude proveden běžný rozvod 230V. Dále bude proveden rozvod pro zásuvkové skříně 230/400V.

Stavební objekt SO 02 SO 02 Přístřešek pro kontejnery, betonová rampa

Bude sloužit pro uložení kontejnerů na vytríděné komodity. Rozměry objektu jsou 19,80x4,50 m, výška 4,50 m. Objekt výškově osazen na kótě $\pm 0,00 = 490,70$. Nosnou konstrukci přístřešku bude tvořit montovaný ocelový skelet. Sloupy skeletu budou kotveny do železobetonových patek. Zastřešení objektu bude plechovou krytinou uloženou na ocelové střešní vazníky. Podlaha objektů přístřešku bude provedena z betonové mazaniny vyztužené ocelovými KARI sítěmi.

Před objektem přístřešku bude provedena betonová rampa v. 1,2 m pro příjezd osobních automobilů ke kontejnerům s tříděným odpadem. Rampa bude ohraničena betonovými zdmi založenými na betonových pasech, povrch bude tvořen železobetonovou deskou. Na obou stranách rampy bude osazeno ocelové zábradlí v. 0,9 m z ocelových sloupků s odnímatelnými řetězy. Zábradlí bude upraveno žárovým zinkováním. Na sloupky bude přivařen patní plech 150*150 mm tl. 5 mm, sloupky budou kotveny do betonových bloků pomocí chemických kotev a závitových tyčí (2 ks každý sloupek).

Stavební objekt SO 03 Boxy dřevo, pneumatiky

Zastřešený objekt dělený do boxů bude sloužit pro uskladnění dřeva a pneumatik. Max. rozměry objektu jsou 14x6,4 m. Max. výška objektu v hřebeni je 4,25 m od podlahy 1.NP. Zastavěná plocha objektu je 89,6 m². Objekt výškově osazen na kótě $\pm 0,00 = 490,65$. Objekt je navržen jako stěnová konstrukce z betonových tvární ztraceného bednění s výplní betonem C 16/20 s výztuží. Objekt bude založen na základových pasech. Zastřešení objektu bude provedeno trapézovými plechy s povrchovou úpravou uložených na vaznice z válcovaných profilů. Podlaha bude provedena z betonové mazaniny vyztužené ocelovými KARI sítěmi.

Stavební objekt SO 04 Obytný kontejner

Bude sloužit pro obsluhu sběrného dvora. Kontejner bude umístěn u vstupu do areálu. Kontejner uložen na zpevněnou plochu. Rozměr kontejneru je 6,058*4,855*2,800 m. Rám kontejneru je vyroben z ocelových profilů, opláštění kontejneru vč. střechy je provedeno z ocelového plechu. Opláštění je nalakováno v odstínech bílá dle RAL. Vnitřní stěny a strop z dřevotřísky, podlaha TOP cementovaná tl. 22 mm, na podlaze PVC. Izolace z minerální vlny, stěny tl. 60 mm, strop tl. 100 mm, podlaha tl. 80 mm. Okna a dveře venkovní plastové, dveře vnitřní dřevěné. Obytný kontejner obsahuje provozní místnost a hygienické zázemí pro obsluhu sběrného dvora. Vytápění zajištěno elektrickými přímotopnými topidly. Objekt bude napojen na přípojku vodovodu, přípojku kanalizace a přívod NN.

Stavební objekt SO 05 EKO kontejner

Uzavřený kontejner s bezpečnostní záchytnou vanou pro uložení ekologicky škodlivých druhů odpadu (monočlánky, zářivky, výbojky, kyseliny, oleje) rozměrů 6,00x2,35x2,35 m. Kontejner je vyrobený z ocelových pozinkovaných nosných profilů s opláštěním z pozinkovaného plechu. Kontejner obsahuje záchytnou nepropustnou vanu odolnou kyselinám a minerálním olejům. Podlaha tvořena roštem. Kontejner vybaven dvoukřídlými dveřmi se zámkem. Kontejner uložen na zpevněnou plochu. Kontejner není napojen na kanalizační potrubí.

Vybavení EKO skladu:

- Plastová nádoba na odpad o objemu 240 litrů – odpovídající DIN EN840-1, odolné proti UV záření, nízkým a vyšším atmosférickým teplotám, uvnitř hladké plochy bránící ulpívání odpadu, rezistentní proti chemickým a biologickým vlivům
- Plastový box o objemu 600 litrů - pro skladování a přepravu starých akumulátorů
- Plastová nádoba o objemu 120 litrů - pro skladování a přepravu starých monočlánků a menších baterií, vřazovací otvory lze přizpůsobit, nádoba je vybavena zámkem víka
 - Kontejner na zářivky a výbojky s kombinovaným otevíráním 500 l
- IBC kontejner o objemu 1.000 litrů - pro skladování a přepravu tekutých nebezpečných kapalin – olejů. Stohovatelné obaly s vnitřní nádobou z UV stabilizovaného vysokomolekulárního HDPE a vnější ochrannou kostrou z ušlechtilé pozinkované oceli. Vrchní plnicí otvor DN 150 spodní vypouštěcí vyměnitelný ventil DN 50. Nádrži je vyznačena stupnice umožňující dostatečně přesný dohad objemu kapaliny v nádrži při vyprazdňování či plnění. Součástí obalu je i PE paleta odolná proti mechanickým a korozivním vlivům. Paleta je výhodná zejména při stáčení a manipulaci s chemikáliemi. Atest pro skladování s přepravu nebezpečných látek 31/HA1/Y/D/BAM.
- Plastový sud s odnímatelným víkem o objemu 60 litrů - pro skladování a přepravu jedlých olejů
- Kovový sud s odnímatelným víkem o objemu 200 litrů - pro skladování a přepravu sypkých, pastovitých a tuhých látek. Sudy jsou schváleny pro přepravu dle mezinárodních přepravních předpisů: IMDG-code = námořní doprava, RID = železniční doprava, ADR = silniční doprava. Sud je vyroben z ocelového plechu, plášť je svařen a zpevněn lisovanými výztuhami. Dno a víko je spojeno s pláštěm vícenásobným bezpečnostním zadrápkováním. Víko sudu je opatřeno pryžovým těsněním a je zajištěno svěracím kruhem s vnějším pákovým uzávěrem.
- Kovový sud se zátkou o objemu 200 l
- Klinik box na medicínalní odpad 60 l
- univerzální souprava pro všechny kapaliny obsahující hydrofilní sorpční rohož min. 100 ks, hydrofilní sorpční hadr min. 5 ks, hydrofilní sorpční polštář min. 5 ks, hydrofilní sorpční utěrku min. 10 ks, min. 1/2 litr utěšňovacího tmelu, min. 1 litr utěšňovacího tmelu suchého, kanalizační utěšňovací tmel. deska, ochranné brýle, respirátor, rukavice kyselinovzdorné min. 2x, výstražné chemické světlo oranžové, výstražná ohraničovací páska červeno bílá, výstražná samolepící návest, pytel na použité sorbenty, plastový uzamykatelná nádoba 120 l.

Stavební objekt SO 07 Oplocení

Navržené oplocení bude provedeno z pozinkovaného svařovaného pletiva kotveného na ocelové sloupky. Sloupky budou kotveny do terénu pomocí betonových patek. V místě komunikace bude osazena posuvná brána š. 6,0 m. Jedná se o samonosnou posuvnou bránu na

elektrický pohon rozměrů 6,0*2,0 m tvořenou ocelovým rámem zavěšeným na nosné ocelové konstrukci s výplní z pozinkovaného svařovaného pletiva. Rám brány a nosné prvky oplocení bude opatřen povrchovou úpravou zinkováním. Vstup do areálu bude zajištěn otvíravou jednokřídlovou brankou 1,0*2,0 m z ocelových profilů s výplní z pozinkovaného svařovaného pletiva. Výška oplocení bude 2,0 m, vzdálenost sloupků 2,0 m. Délka oplocení 215 m. Oplocení bude navazovat na stávající oplocení kolem sousedních pozemků.

b) technické a konstrukční řešení objektu

SO 01 – Skladový objekt je navržen jako ocelová skeletová konstrukce. Objekt bude založen na základových patkách a základových stěnách. Opláštění objektu a opláštění zastřešení objektu bude provedeno montovanými PUR panely s povrchovou úpravou lakovaným plechem. Vrata budou sekční ovládaná elektrickým pohonem. Podlaha objektu bude ze strojně hlazeného drátkobetonu s povrchovou úpravou vsypem.

SO 02 – Přístřešek pro kontejnery, betonová rampa - nosnou konstrukci přístřešku bude tvořit montovaný ocelový skelet. Sloupy skeletu budou kotveny do železobetonových patek. Zastřešení objektu bude plechovou krytinou uloženou na ocelové střešní vazníky. Podlaha objektů přístřešku bude provedena z betonové mazaniny vyztužené ocelovými KARI sítěmi.

Betonová rampa bude ohraničena betonovými zdmi založenými na betonových pasech, povrch bude tvořen železobetonovou deskou. Na obou stranách rampy bude osazeno ocelové zábradlí v. 0,9 m z ocelových sloupků s odnímatelnými řetězy.

SO 03 – Boxy na dřevo, pneumatiky - objekt je navržen jako stěnová konstrukce z betonových bloků. Objekt bude založen na základových pasech. Zastřešení objektu bude provedeno trapézovými plechy s povrchovou úpravou uložených na vaznice z válcovaných profilů. Podlaha přístřešku bude provedena z betonové mazaniny vyztužené ocelovými KARI sítěmi.

SO 04 - Obytný kontejner je vyroben z ocelových profilů, opláštění kontejneru vč. střechy je provedeno z ocelového plechu. Vnitřní stěny a strop z dřevotřísky, podlaha TOP cementovaná, na podlaze PVC. Izolace z minerální vlny, stěny tl. 60 mm, strop tl. 100 mm, podlaha tl. 80 mm. Okna a dveře venkovní plastové, dveře vnitřní dřevěné.

SO 05 - EKO kontejner je vyrobený z ocelových pozinkovaných nosných profilů s opláštěním z pozinkovaného plechu.

SO 07 – Oplocení – bude provedeno z pozinkovaného svařovaného pletiva kotveného na ocelové sloupky. Sloupky budou kotveny do terénu pomocí betonových patek. V místě komunikace bude osazena posuvná samonosná brána na elektrický pohon tvořená ocelovým rámem zavěšeným na nosné ocelové konstrukci s výplní z pozinkovaného svařovaného pletiva. Rám brány a nosné prvky oplocení bude opatřen povrchovou úpravou zinkováním.

c) stavební fyzika

Objekt SO 04 Obytný kontejner je vytápěn. Konstrukce stěn, podlah, střechy a výplně otvorů kontejneru jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami platné ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov.

Navržený EKO kontejner a skladový objekt nejsou vytápěné.

Hygienické zázemí pro obsluhu sběrného dvora v obytném kontejneru je odvětráno přirozeným větráním oknem. Denní místnost je větrána přirozeně oknem. Vytápění těchto prostor je zajištěno elektrickými přímotopnými topi

dly. Vnitřní prostory jsou uměle osvětleny v souladu s platnými hodnotami dle ČSN. Objekt je zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodního řádu. Tím je zajištěna předepsaná kvalita pitné vody.

Vnitřní prostory skladové haly jsou uměle osvětleny V souladu s čl. 5 tab. 5.4 ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory je ve skladových prostorech navrženo umělé osvětlení, které zajistí minimální průměrnou osvětlenost E_m 200 lx

Dle zákona č. 406/2000 Sb. ve znění zákona č. 318/2012 Sb. § 7 odst. 5 písm. a) u budov s celkovou energetickou vztažnou plochou menší než 50 m² nemusí být splněny požadavky na energetickou náročnost budov. Nemusí být zpracován průkaz energetické náročnosti

Použité materiály a stavební konstrukce budou spolehlivě odolávat škodlivému působení vlivu hluku dle Nařízení vlády 148/2006 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hluk bude vznikat provozem zařízení v areálu sběrného dvora. Sběrný dvůr bude provozován v denních hodinách. Vytříděné komodity v kontejnerech budou ze sběrného dvora odváženy dopravními prostředky v denních hodinách. Vzhledem k umístění objektu v dostatečné vzdálenosti od stávajících objektů bydlení nedojde k překročení limitů stanovených v platných předpisech.

Na pozemku nebyl proveden průzkum za účelem stanovení radonového indexu. Objekty nejsou určeny pro pobyt osob

D.1.2.a. Technická zpráva

a) popis navrženého konstrukčního systému stavby

SO 01 – Skladový objekt je navržen jako ocelová skeletová konstrukce. Objekt bude založen na základových patkách a základových stěnách. Opláštění objektu a opláštění zastřešení objektu bude provedeno montovanými PUR panely s povrchovou úpravou lakovaným plechem. Vrata budou sekční ovládaná elektrickým pohonem. Podlaha objektu bude ze strojně hlazeného drátkobetonu s povrchovou úpravou vsypem.

SO 02 – Přístřešek pro kontejnery, betonová rampa - nosnou konstrukci přístřešku bude tvořit montovaný ocelový skelet. Sloupy skeletu budou kotveny do železobetonových patek. Zastřešení objektu bude plechovou krytinou uloženou na ocelové střešní vazníky. Podlaha objektů přístřešku bude provedena z betonové mazaniny vyztužené ocelovými KARI sítěmi.

Betonová rampa bude ohraničena betonovými zdmi založenými na betonových pasech, povrch bude tvořen železobetonovou deskou. Na obou stranách rampy bude osazeno ocelové zábradlí v. 0,9 m z ocelových sloupků s odnímatelnými řetězy.

SO 03 – Boxy na dřevo, pneumatiky - objekt je navržen jako stěnová konstrukce z betonových bloků. Objekt bude založen na základových pasech. Zastřešení objektu bude provedeno trapézovými plechy s povrchovou úpravou uložených na vaznice z válcovaných profilů. Podlaha přístřešku bude provedena z betonové mazaniny vyztužené ocelovými KARI sítěmi.

SO 04 - Obytný kontejner je vyroben z ocelových profilů, opláštění kontejneru vč. střechy je provedeno z ocelového plechu. Vnitřní stěny a strop z dřevotřísky, podlaha TOP cementovaná, na podlaze PVC. Izolace z minerální vlny, stěny tl. 60 mm, strop tl. 100 mm, podlaha tl. 80 mm. Okna a dveře venkovní plastové, dveře vnitřní dřevěné.

SO 05 - EKO kontejner je vyrobený z ocelových pozinkovaných nosných profilů s opláštěním z pozinkovaného plechu.

SO 07 – Oplocení – bude provedeno z pozinkovaného svařovaného pletiva kotveného na ocelové sloupky. Sloupky budou kotveny do terénu pomocí betonových patek. V místě komunikace bude osazena posuvná samonosná brána na elektrický pohon tvořená ocelovým rámem zavěšeným na nosné ocelové konstrukci s výplní z pozinkovaného svařovaného pletiva. Rám brány a nosné prvky oplocení bude opatřen povrchovou úpravou zinkováním.

b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Základové pasy a patky objektů z betonu třídy C20/25.

Nosné prvky skladového objektu a přístřešku pro kontejnery – sloupky, střešní vazníky, vaznice z konstrukční oceli.

Nosné prvky boxů na komodity a opěrná zeď – betonové kvádry.

Všechny stavební objekty v areálu sběrného dvora jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystaven během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit

- náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby
- nepřipustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby

- poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce
- ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací a drah v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci a dráze přiléhající ke staveništi
- ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby
- porušení staveb v míře nepřiměřené původní příčině, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterému by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo jej alespoň omezit

Všechny nosné konstrukce jsou navrženy dle platných norem ČSN EN. Byl proveden výpočet zatížení na konstrukcích (zatížení stálé a proměnné; zatížení při výstavbě a montáži) a na základě výpočtu byly všechny nosné konstrukce navrženy tak, aby splnily mezní stav únosnosti a mezní stav použitelnosti. Tím je zaručeno, že konstrukce budou přenášet zatížení po celou dobu jejich životnosti a že nedojde k překročení dovolených napětí a deformací.

c) Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Dle ČSN EN 1991-1-1, -1-3, -1-4 uvažujeme tyto druhy zatížení:

STÁLÁ ZATÍŽENÍ – dle použitých materiálů a prvků

PROMĚNNÁ ZATÍŽENÍ

I. UŽITNÁ ZATÍŽENÍ

- střecha – dle ČSN EN 1991-1-1 kategorie užitných zatížení H: střechy nepřístupné s výjimkou běžné údržby a oprav – dle národní přílohy $q_k = 0,75 \text{ kN/m}^2$, $Q_k = 1,0 \text{ kN}$

II. NAHODILÉ ZATÍŽENÍ OD SNĚHU

- oblast města České Velenice – dle ČSN EN 1991-1-3 spadá do III. sněhové oblasti: charakteristické zatížení od sněhu $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$

III. NAHODILÉ ZATÍŽENÍ OD VĚTRU

- oblast města České Velenice – dle ČSN EN 1991-1-4 spadá do II. větrné oblasti: výchozí základní rychlost větru $v_{b,0} = 25 \text{ m/s}$

d) Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

V stavebních objektech sběrného dvora se nenachází žádné zvláštní, neobvyklé konstrukce ani detaily či technologické postupy.

e) Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Při výstavbě stavebních objektů sběrného dvora nebudou použity žádné technologické postupy, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce nebo stabilitu konstrukcí sousedních staveb.

f) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Provedení prostupů v základových konstrukcích bude provedeno dle platných norem ČSN a technologických postupů.

g) Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí stanoví příslušné normy ČSN. Bude provedeno převzetí základové spáry, kontrola kotvení ocelových prvků.

h) Seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

- ČSN EN 1991-1-1: Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
- ČSN EN 1991-1-3: Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem
- ČSN EN 1991-1-4: Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem
- ČSN EN 1992-1-1: Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 1993-1-1: Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 1996-1-1: Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce

i) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

Nejsou stanoveny žádné další specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace.