



Věznice Kuřim – Rekonstrukce vnější bezpečnosti

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Investor: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4

Zpracovatel projektu: INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno

Hlavní projektant: Ing. Petr Svoboda

Odpovědný projektant: Ing. Petr Svoboda

Kontroloval: Ing. Petr Svoboda

Zakázkové číslo: 203 750 11-4

Datum: 07/2015

Číslo výtisku:

Obsah:

Označ.	Výkres číslo	Název	Měřítko výkresu	Počet listů	Počet A4
A.		Průvodní zpráva		10	10
B.		Souhrnná technická zpráva		11	11
		Příloha - ZOV		28	28

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby : Věznice Kuřim – Rekonstrukce vnější bezpečnosti
b) Místo stavby : areál Věznice Kuřim, Blanenská 1191, Kuřim
parcelní číslo 3029/1, 3034/2, katastrální území Kuřim (677655)
c) Předmět dokumentace Dokumentace pro provádění stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

název: Česká republika, Vězeňská služba České republiky
sídlo: Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4
Odpovědný zástupce: ředitelka Věznice Kuřim plk. PhDr. Zuzana Kalivodová
Věznice Kuřim, Blanenská 1191, 664 34 Kuřim
IČO: 00212423
DIČ: není plátcem DPH

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

název: INTAR a.s.
sídlo: Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
IČO: 25594443
DIČ: CZ25594443
tel.: (+420) 543 422 211
fax: (+420) 543 211 173
email: info@intar.cz
URL: <http://www.intar.cz>

Zpracovatelé dokumentace - Autorizované osoby:

Ing. Petr Svoboda	ČKAIT 1004012	pozemní stavby
Ing. Marek Dostál	ČKAIT 1003922	statika a dynamika staveb
Ing. Helena Nováčková	ČKAIT 1004355	zdravotní technika
Ing. Bohdan Plich	ČKAIT 1004094	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Ing. Zdeněk Illek	ČKAIT 1003561	elektrotechnická zařízení
Ing. Pavel Fiala	ČKAIT 1004191	elektrotechnická zařízení

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Pasport stávajících objektů
- průzkum na místě samém
- geodetické zaměření - JV části

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Stavební pozemek se nachází v areálu Věznice Kuřim a přilehlé části u pravého břehu vodního toku Kuřimka.

Staveniště se nachází v zastavěném území.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Část stavby (parcela 3034/2) se nachází v záplavovém území vodního toku Kuřimka.

Dále území nepodléhá ochraně dle jiných právních předpisů.

c) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry jsou dobré.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

V platném Územním plánu města Kuřim jsou plochy areálu věznice umístěny v lokalitě „průmyslová zóna Blanenská“ a zařazeny do ploch specifických, podrobněji jde o plochu .D027 – „stavby a zařízení pro vězeňství“.

Na stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí č.j.: MK/7569/15/OSVO dne 10.6.2015

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s vydaným územním rozhodnutím.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Situování stavby, hmotové a dispoziční řešení i stavebně technické řešení jsou v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Veškeré připomínky dotčených orgánů byly průběžně do dokumentace zapracovávány. Veškeré podmínky je nutné respektovat a dodržet.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Není řešeno.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou známy související a podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Stavba oplocení věznice včetně napojení na areálovou infrastrukturu a dalších stavebních zásahů - přeložek sítí technické infrastruktury bude realizována na parcelách č. 3029/1, 3034/2, kat. území Kuřim (677655).

U pozemků p.č. 3022/2, 3022/6, 3022/8, 3022/9, 3022/10, 3022/27, 3029/2 bude proveden v nejnutnějším rozsahu dočasný zábor pro bourací práce stávající ohradní zdi.

Pozemky objektu (stavby) (kat. území Kuřim) :

Parcelní číslo	: 3029/1
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: ostatní plocha, jiná plocha
Plocha	: 34404 m ²
List vlastnictví	: č.1958, vedený u k.ú. pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov
Parcelní číslo	: 3034/2
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: ostatní plocha, jiná plocha
Plocha	: 8370 m ²
List vlastnictví	: č.1958, vedený u k.ú. pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov

Sousední pozemky (vše kat. území Kuřim) :

Parcelní číslo	: 3022/2
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: orná půda
Plocha	: 7483 m ²
Parcelní číslo	: 3022/6
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

Druh pozemku, způsob využití	: orná půda
Plocha	: 2883 m ²
Parcelní číslo	: 3022/8
Vlastník pozemku	: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
Druh pozemku, způsob využití	: orná půda
Plocha	: 10536 m ²
Parcelní číslo	: 3022/9
Vlastník pozemku	: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
Druh pozemku, způsob využití	: orná půda
Plocha	: 129 m ²
List vlastnictví	: č.1414, vedený u k.ú. pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov
Parcelní číslo	: 3022/10
Vlastník pozemku	: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
Druh pozemku, způsob využití	: orná půda
Plocha	: 93 m ²
Parcelní číslo	: 3022/27
Vlastník pozemku	: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
Druh pozemku, způsob využití	: orná půda
Plocha	: 1728 m ²
Parcelní číslo	: 3022/51
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: ostatní plocha, jiná plocha
Plocha	: 1492 m ²
Parcelní číslo	: 3029/2
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: ostatní plocha, jiná plocha
Plocha	: 2467 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/5
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 1845 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/6
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 854 m ²

Parcelní číslo	: st. 3029/7
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 848 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/8
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 397 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/9
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 137 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/10
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 471 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/11
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 604 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/12
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 203 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/13
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 949 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/14
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 394 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/15
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 313 m ²

Parcelní číslo	: st. 3029/16
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 824 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/17
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 46 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/18
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 82 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/19
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 203 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/20
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 335 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/21
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 400 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/22
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 1086 m ²
Parcelní číslo	: st. 3029/23
Vlastník pozemku	: Česká republika, Právo hospodaření: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha 4
Druh pozemku, způsob využití	: zastavěná plocha a nádvoří
Plocha	: 348 m ²
Parcelní číslo	: 3031
Vlastník pozemku	: Walter s.r.o., Blanenská 1289/119, 664 34 Kuřim
Druh pozemku, způsob využití	: ostatní plocha, neplodná půda
Plocha	: 399 m ²

Parcelní číslo	: 3032/4
Vlastník pozemku	: SJM Ing. Ludvík Hlaváč a Olga Hlaváčová., Jabloňová 363/19, 621 00 Brno
Druh pozemku, způsob využití	: ostatní plocha, manipulační plocha
Plocha	: 4148 m ²
Parcelní číslo	: 3032/5
Vlastník pozemku	: SJM Ing. Ludvík Hlaváč a Olga Hlaváčová., Jabloňová 363/19, 621 00 Brno
Druh pozemku, způsob využití	: ostatní plocha, manipulační plocha
Plocha	: 1072 m ²
Parcelní číslo	: 3032/8
Vlastník pozemku	: Prefa Brno a.s., Kulkova 4231/10, 615 00 Brno
Druh pozemku, způsob využití	: ostatní plocha, ostatní komunikace
Plocha	: 1095 m ²
Parcelní číslo	: 3032/9
Vlastník pozemku	: Walter s.r.o., Blanenská 1289/119, 664 34 Kuřim
Druh pozemku, způsob využití	: ostatní plocha, manipulační plocha
Plocha	: 343 m ²
Parcelní číslo	: 3032/18
Vlastník pozemku	: Prefa Brno a.s., Kulkova 4231/10, 615 00 Brno
Druh pozemku, způsob využití	: ostatní plocha, manipulační plocha
Plocha	: 1631 m ²
Parcelní číslo	: 3035/1
Vlastník pozemku	: Walter s.r.o., Blanenská 1289/119, 664 34 Kuřim
Druh pozemku, způsob využití	: ostatní plocha, manipulační plocha
Plocha	: 6380 m ²

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

b) účel užívání stavby

Objekt je využíván jako vězeňské zařízení. Součástí stavby bude přeložka veřejné sítě technické infrastruktury – přeložka kanalizace.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Navrhovaná stavba je stavbou trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nepodléhá ochraně dle jiných právních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Z povahy stavby není nutné řešit požadavky zabezpečující bezbariérové užívání stavby.

Projektová dokumentace plně respektuje vyhlášku č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

Dispoziční řešení i stavebně technické řešení jsou v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Veškeré připomínky dotčených orgánů byly průběžně do dokumentace zapracovávány, popř. jsou uvedeny v následujícím textu. Veškeré podmínky je nutné respektovat a dodržet. Požadavky vyplývající z jiných právních předpisů nejsou známy.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Není řešeno

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Ohradní zeď - délka	680 m
Přeložka kanalizace	76 m
Chodník š=1,0m - délka	1358 m

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Předpokládaný instalovaný el. příkon	13 kW
Předpokládaný výpočtový el. výkon	13 kW
Roční spotřeba el. energie	26 MWh

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Předpokládané zahájení stavby je 1. polovina 2017.
Předpokládané ukončení stavby je 1. polovina 2018.
Realizace stavby bude provedena v rámci jedné etapy.

k) orientační náklady stavby

40 000 000,- Kč bez DPH

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavební objekty:

SO 01 – Oplocení

Inženýrské objekty:

IO 01 – Zpevněné plochy

IO 02 – Přeložka kanalizace

IO 03 – Venkovní osvětlení, přeložka areálových rozvodů NN

Provozní soubory: - neobsazeno

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o rovinnou plochu, mírně svažitou jihovýchodním směrem k vodnímu toku. Mimo pozemku p.č.3034/2 jsou ostatní pozemky areálu v současnosti zastavěné.

Není třeba počítat s kácením vzrostlé zeleně. Pozemky nemají evidovanou BPEJ a jsou užívány jako jiná plocha (ostatní plocha).

Výběr pozemku vychází z provozních a prostorových možností a potřeb stavebníka.

Přes pozemek p.č. 3034/2 v místě uvažované stavby je vedeno vzdušné vedení VN a veřejná kanalizace.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Pro dané území bylo doplněno geodetické zaměření prováděné firmou GEOTOP, Libušino údolí 122, 623 00 Brno, pod zak. číslem 23/2015. Výškopis a polohopis je podkladem pro osazení objektů oplocení.

Geologie a hydrogeologie staveniště byla provedena firmou GEOS Brno, Talichova 12, 623 00 Brno, pod zak. číslem 05/01/2014, (Brno, únor 2015). I když se základová půda v rámci staveniště výrazně nemění a jednotlivé vrstvy mají přibližně stálou mocnost, může postup výkopových prací ztěžovat přítomnost podzemní vody, a proto hodnotíme základové poměry jako složité. Proto uvažujeme výstavbu ohradní zdi jako konstrukci náročnou. Proto doporučujeme při návrhu základových konstrukcí použít výpočtů podle mezních stavů. Doporučujeme uvažovat nejlépe s provedením armovaného železobetonové základové konstrukce, která by byla schopna vykompenzovat případné nepravidelné prosedání zeminy. Je však nutno provést taková opatření, aby nemohlo dojít k promáčení základové zeminy, které se pak stávají rozbíhavými a silně nepravidelně prosedavými. Při zahájení zemních a výkopových prací doporučujeme přizvat geologa ke kontrole a převzetí základové spáry.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V blízkosti staveniště se nachází vedení sítě technické infrastruktury. V místě rozšíření stávající ohradní zdi na pozemku 3034/2 bude veřejná kanalizační síť přesunuta tak, aby její ochranné pásma nezasahovalo za hranici parcely a za novou ohradní zeď. Ochranné pásmo vzdušného VN nebude ohradní zdí dotčeno. Na ostatních pozemcích nebudou ochranná pásma sítě objektem dotčena, je třeba s nimi však počítat při realizaci stavby, zejména při dopravě těžkých a rozměrných prvků.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Část stavby na parcele 3034/2 bude zasahovat do záplavového území vodního toku Kuřimka.

Poddolované území – nejedná se o poddolované území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Odtokové poměry v území nebudou omezeny.

Stavba nemá negativní vliv na okolí.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Pro přípravu staveniště bude provedeno vybourání stávajícího oplocení v místě vjezdu, dále pak vybourání stávajících ohradních zdí a oplocení, strážních věží, venkovního osvětlení s ohledem na zabezpečení věznice, rozebrání chodníků a dalších zpevněných ploch dle výkresu. Vše je řešeno v rámci SO01.

Nebude nutno provést kácení dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Pozemek p.č. 3034/2 není třeba vyjmout ze ZPF.

U pozemků p.č.3022/2, 3022/6, 3022/8, 3022/9, 3022/10, 3022/27 bude v rámci vnitrostaveništní dopravy proveden dočasný zábor jen po dobu výstavby.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Napojení dopravní: stavba nevyvolává potřebu pro napojení na dopravní infrastrukturu.

Technická infrastruktura: Pro provoz bude využita technická infrastruktura areálu věznice. Pro realizaci řešeného objektu budou nutné přeložky některých sítí ZTI v rámci pozemku (vše parcela č. 3034/2). Podrobně popsáno v dalších kapitolách.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Související, podmiňující ani vyvolané investice nejsou žádné.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt bude využíván pro ohraničení vězeňského zařízení – Věznice Kuřim.

Ohradní zeď - délka	680 m
Přeložka kanalizace	76 m
Chodník š=1,0m - délka	1358 m

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Zásady vycházejí z platného ÚP Kuřim. ÚP definuje specifické plochy, na kterých je možné provádět stavby pro vězeňství. Hmotové a dispoziční řešení vychází také z nařízení generálního ředitele Vězeňské služby České republiky.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Ohradní zeď kolem střežené části věznice se navrhuje celistvá v hladkém provedení a požadované výšce tak, aby bylo zabráněno pohledu do vně areálu věznice a aby zeď splňovala bezpečnostní opatření.

Materiálově je ohradní zeď navržena z prefabrikátových železobetonových dílců z pohledového betonu. Vnitřní oplocení zakázaného pásma bude provedeno ze systémového typu oplocení v bezúdržbovém provedení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční řešení:

Stávající perimetr ohradní zdi včetně strážních věží a vnitřního sledu oplocení zakázaného pásma a vnějšího osvětlení bude vybourán. V místě zbourané ohradní zdi bude postavena nová ohradní zeď včetně

vnitřního oplocení. Nová ohradní zeď bude oproti stávající poloze ohradní zdi rozšířena na p.č. 3034/2 směrem k vodnímu toku Kuřimka s ohledem na některá ochranná pásma sítí veřejné technické infrastruktury, které budou přeložena v rámci p.č. 3034/2. Perimetr ohradní zdi, oplocení a zpevněných ploch vychází z požadavků a prostorových možností objednatele, tj. rozšíření areálu věznice v rámci svého pozemku s ohledem na ochranná pásma sítí - VN.

Vstup do prostoru střežené části věznice zůstává beze změny, dochází pouze k vytvoření nové ohradní zdi a oplocení zakázaného pásma v rámci pozemků investora.

Provozní řešení:

Provoz je dán provozním řádem věznice.

Technologie výroby:

Technologie výroby se zde nevyskytuje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání stavby se nepředpokládá s ohledem na její provoz.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o vězeňské zařízení, kde nehrozí žádné specifické nebezpečí při užívání stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Základové konstrukce – Základy betonové ohradní zdi budou součástí žb. prefabrikátu. Pro založení vnitřního oplocení budou provedeny monolitické základové patky s prefabrikovanými podhrabovými deskami. Základové patky doplněné ocelové konstrukce u vjezdového koše jsou navrženy jako vrtané Ø 500 mm do hloubky min. 1000 mm pod chodníkem.

Svislé nosné konstrukce – Ohradní zdi budou seskládány z prefabrikátů.

Vodorovné konstrukce – V místě otvorů v ohradní zdi budou provedeny prefabrikované překlady v rámci prefabrikátů ohradní zdi.

Oplocení – Vnější oplocení bude provedeno z prefabrikovaných železobetonových dílců, výška min. 4,5m nad upraveným terénem. Na horní hraně ohradní stěny budou osazeny bavolety s jedním „bruno válcem“ (žiletkový točený drát). V místě stávajícího objektu B9 bude provedeno propojení ohradní zdi nad vjezdovým košem – pletivo výšky cca 1,5m + 1x bruno válec v horní části, 1x brunoválec, přesah na ohradní zeď min. 1m

Vnitřní oplocení - pletivo výšky 3,5m bude provedeno bezúdržbové, popř. svařované, zinkované min. pr. drátu 3mm, z ocelovými sloupky s bavolety a opatřeny dvěma „bruno“ válci.

Pro zajištění vstupu do střežené části budou v ohradní zdi osazeny dvě ocelové branky, které budou navazovat na naváděcí koridory, provedeny stejně jako vnitřní oplocení. Šířka koridoru 1,2m, zámková dlažba, obrubníky

Podél vjezdového koše je doplnění stávajícího oplocení. Jde o rám ze čtvercových trubek HR 120/120/5 á 2,40 m o výšce 4,7 m nad chodník, propojené vodorovnými příčlemi HR 60/60/5. Vodorovná výplň rámu z pásové oceli pl. 4x40mm, svisle propojené Ø 14 mm. Zakrytí průchodu řeší nová plechová stříška z trapézového plechu se střešním zavětrováním, upevněným mezi nové oplocení a stávající ocelovou konstrukci vjezdového koše.

Úpravy povrchů – ohradní zeď bude provedena z pohledového betonu, popř. bude povrch opatřen uzavíracím nátěrem.

Bourací práce – Pro přípravu staveniště bude provedeno vybourání stávajících ohradních zdí a vnitřního sledu oplocení zakázaného pásma, strážních věží, venkovního osvětlení ohradní zdi, rozebrání chodníků a dalších zpevněných ploch dle výkresu.

Nebude nutno provést kácení dřevin.

Zpevněné plochy (IO 01)

Chodníky budou provedeny z venkovní strany ohradní zdi a z vnitřní strany kolem oplocení zakázaného pásma uvnitř kontrolované zóny areálu.

Povrch chodníků bude z betonové dlažby, lemování obrubníky.

Chodník má šířku 1,0 m. Příčný sklon chodníku je max. 2,0 %.

Chodníky jsou odvodněny podélným a příčným sklonem do okolního terénu.

b) konstrukční a materiálové řešení

Vnější plot je navržen jako železobetonový prefabrikovaný. Profil prefabrikátu je obrácené T proměnné tloušťky. Šířka každého dílu plotu je omezena montážními a dopravními limity v daném prostředí na 1,0-1,5 m. Uložení dílů musí být do nezámrzné hloubky na betonový podklad. Stykování dílů po svislých hranách je navrženo na ozub. Horní líc stěny plotu bude okován pro dodatečnou montáž ocelových nosných prvků pro bavolet a další zabezpečení. V prefabrikátech budou zapuštěny potřebné instalace.

Výškově lze plotové prvky po částech odstupňovat dle skutečného průběhu terénu.

Vnitřní oplocení - pletivo výšky 3,5m bude provedeno bezúdržbové, popř. svařované, zinkované min. pr. drátu 3mm, z ocelovými sloupky s bavolety a opatřeny dvěma „bruno“ válci.

Použité materiály:

Beton C12/15 – podkladní beton pro založení ohradní zdi

Beton C16/20 – základové patky sloupků drátěného oplocení

Beton C20/25 – beton do zásypů v místě zasahování stěny do záplavové oblasti

Beton C25/30 – beton ohradní zdi

Ocel výztuže B 500B, ocel konstrukční je S 235 JR.

Konstrukční ocel bude opatřena ochranným systémem vhodným do prostředí agresivity C3-vnější prostředí.

c) mechanická odolnost a stabilita

Založení ohradní zdi je do nezámrzné hloubky min. 1150 mm. Hloubka založení bude upravena dle skutečného stavu terénu. Dílce budou skládány na podkladní beton C 12/15 tl. 150 mm. Obvodová zeď je železobetonová hladká, tvořená prefabrikovanými dílci šířky 1,5 m, tvaru obráceného T. Šířka základového trámu je 1,5 m, tloušťka 500 mm, dřík má proměnný průřez od spodního 300 mm do horního 200 mm

Pro drátěný plot jsou patky navrženy jako vrtané Ø 400 mm do hloubky min. 1000 mm pod terénem, mezi patkami bude provedena rýha hl. 350 mm pro osazení podhrabových desek.

Základové patky doplněné ocelové konstrukce u vjezdového koše jsou navrženy jako vrtané Ø 500 mm do hloubky min. 1000 mm pod chodníkem.

Všechny nové objekty jsou prostorově tuhé a dostatečně dimenzované na požadovaná zatížení, vyhovují z hlediska mechanické odolnosti a stability.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Ústřední vytápění

Nevyskytuje se.

Chlazení

Nevyskytuje se.

Vzduchotechnika

Nevyskytuje se.

Měření a regulace

Nevyskytuje se.

Zdravotechnické instalace

Nevyskytují se.

Splašková kanalizace

Nevyskytuje se.

Dešťová kanalizace

Nevyskytuje se.

Vodovod

Nevyskytuje se.

Areálová kanalizace

V řešené části areálu jsou splašková a dešťová kanalizace. Přeložkou stávající veřejné kanalizace (řešena v rámci IO 02) nebudou ovlivněny areálové kanalizace a přípojky kanalizace.

Areálový vodovod

Stavbou nedojde k zásahu do stávajícího areálového rozvodu vody.

IO 02 - Přeložka kanalizace

Přeložka je vyvolána posunutím oplocení areálu věznice. Je nutno z oploceného pozemku vymístit veřejnou kanalizaci do veřejně přístupného prostoru. Přeložka je navržena v trase co nejkratší a nejpřímější. Na lomových místech jsou navrženy revizní šachty. Zrušené potrubí bude demontováno nebo vyplněno inertním materiálem.

Délka cca 76,00m DN300, 400

Plynoinstalace

Nevyskytuje se.

Elektroinstalace

Rozvodná soustava: 3+N+PE stř.50Hz 400V TN-C-S

Ochrana: samočinným odpojením od zdroje.

Zdroje el.energie:

Síťové napětí – stávající hlavní rozvaděč v rozvodně NN u objektu B9.

Zálohované napětí – stávající v rozvodně NN u objektu B9

Měření odběru: není touto dokumentací řešeno, předpokládá se měření celého areálu

Ochrana proti zkratu a přetížení: jisticími prvky v napájecích rozvaděcích a příslušných podružných rozvodnicích

Hladina ochrany před bleskem: hladina ochrany před bleskem LPL III (lightning protection level) dle ČSN EN 62305-2. V prefabrikované ohradní zdi bude skrytý svod, nahoře spojen s ocelovou konstrukcí plotu (bruno válce), ve spodní části bude přes zkušební svorky spojen se zemnicí soustavou tvořenou páskem FeZn uloženým v podkladním betonu.

Pro osvětlení zakázaného pásma se použijí svítidla připevněna na sloupek oplocení ve výšce 2,5 – 3m.

Napojení světel bude pomocí kabelů uložených v zemi v chrániče. Od země ke svítidlům budou kabely vedeny opět v chrániče.

Ovládání osvětlení bude ručně z budovy B9 pomocí stykačů.

IO 03 – Venkovní osvětlení, přeložka areálových rozvodů NN

Pro osvětlení chodníku budou použita nástěnná z části zapuštěná svítidla umístěna v prefabrikované ohradní zdi. Napájení těchto svítidel bude pomocí kabelu, který bude veden pod chodníkem v chrániče a ve zdi v připravené drážce.

Ovládání svítidel bude ruční pomocí stykačů v budově B9.

Demontáž stávající kabeláže: součástí rekonstrukce bude odstranění staré nepoužívané kabeláže a osvětlení včetně nepotřebných SLP rozvodů.

Slaboproudé rozvody

V uvedeném objektu jsou navrženy technologie slaboproudých rozvodů v následujícím rozsahu:

Řídící systém

Poplachové systémy budou integrovány do jednoho nadstavbového vizualizačního řídicího systému PCO, a události budou zapisovány do společného deníku událostí včetně signalizace na operačním středisku. U poplachového zabezpečovacího systému bude umožněn zápis a zobrazení událostí (rozepnutí smyčky) i při nestřeženém stavu systému. V případě poruchy nadstavbového systému budou jednotlivé technologie nadále funkční. Současně musí a bude splněna podmínka, že porucha jednoho systému nebude ovlivňovat základní funkce ostatních systémů.

PZTS (EZS) - Poplachová zabezpečovací a tísňová signalizace

V prostoru zakázaného pásma je navržen nový systém PZTS, který bude zajišťovat komunikaci s jednotlivými detektory prostřednictvím linkových modulů připojených na komunikační linku systému (RS485). Ústředna systému PZTS bude instalována v tech. místnosti operačního střediska v budově B7, 1.np m.č. 111.

Na systém PZTS budou připojeny duální PIR/MW detektory, instalované v prostoru zakázaného pásma, magnetické kontakty na brankách oplocení a ohradní zdi, a ochranné kontakty rozvaděčů. Systém PZTS je zcela autonomní zařízení, s výstupem do grafické nadstavby PCO, a s přímou vazbou na systém CCTV.

Perimetrický detekční systém (PDS)

Systém perimetrické ochrany bude respektovat stavební a provozní specifiky Věznice, bude tvořen plotovým detekčním systémem, instalovaným na novém vnitřním oplocení zakázaného pásma. Systém PDS je zcela autonomní zařízení, s výstupem do grafické nadstavby PCO, a s přímou vazbou na systém CCTV.

Uzavřený televizní okruh (CCTV)

Prostor zakázaného pásma bude vybaven systémem CCTV tvořeným vnějšími barevnými analogovými kamerami. Vybrané stávající pevné kamery ze zakázaného pásma, budovy 7 a 9 budou integrovány do nového systému CCTV. Stávající PTZ kamera, umístěná na budově 7, bude přepojena na nový CCTV systém.

Strukturovaná kabeláž (SK)

Strukturovaná kabeláž (SK) zajistí univerzální rozvody pro připojení počítačů (klientských stanic PCO a CCTV) v objektu. Strukturovaná kabeláž bude tvořit samostatnou, od stávající objektové LAN sítě oddělenou síť, pouze pro potřeby systémů PCO a CCTV. Klientské PC stanice řešeny samostatnými PC, bez možnosti připojení ke stávající LAN síti objektu.

b) výčet technických a technologických zařízení

Nevyskytují se.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Není nutné řešit, jedná se o liniové stavby.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Není nutné řešit, jedná se o liniové stavby.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Není nutné řešit, jedná se o liniové stavby.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Není nutné řešit, jedná se o liniové stavby. Nedojde k zásahu do stávajících únikových cest.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Není nutné řešit, jedná se o liniové stavby.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Není nutné řešit, jedná se o liniové stavby. Platí stávající zabezpečení.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Není nutné řešit, jedná se o liniové stavby. Stávající přístupové komunikace a zásahové cesty nejsou dotčeny.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Není nutné řešit, jedná se o liniové stavby.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Není nutné řešit, jedná se o liniové stavby.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Není nutné řešit, jedná se o liniové stavby.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Není nutné řešit, jedná se o venkovní objekty.

b) energetická náročnost stavby

Není nutné řešit, jedná se o venkovní objekty.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není nutné řešit, jedná se o venkovní objekty.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Při stavebních pracích je nutné dodržovat platnou legislativu a další obecně závazné předpisy, zejména pak nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

V průběhu výstavby odpovídá za dodržování hygienických požadavků (hlučnost, prašnost, ...) stavební dodavatelská firma (zhotovitel).

Zhotovitel bude dbát pokynů objednatele, udržovat na převzatém staveništi /pracovišti/, výjezdu z něj, přilehlých chodníků a přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu a je povinen denně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi na své náklady a nebezpečí. Platí zásada, že při odchodu pracovníků zhotovitele ze stavby, musí být denně staveniště /pracoviště/ uklizeno.

Zhotovitel se zavazuje na pracovišti:

- dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, předpisy hygienické, požární a zajišťující ochranu životního prostředí;
- zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na pracovištích objednatele ve smyslu zákoníku práce a souvisejících předpisů;
- seznámit se s riziky na pracovištích objednatele, upozornit na ně prokazatelně své pracovníky a určit a zabezpečit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví;
- upozornit objednatele v dostatečném předstihu na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích zhotovitele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo třetích osob či k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu technických zařízení a objektů;

Zhotovitel je povinen před započatím prací provést školení svých pracovníků v oblasti BOZP, PO a OŽP ve smyslu NV č. 494/2001 Sb. a NV č. 495/2001 Sb., zákoníku práce v platném znění, z.č.133/1985 o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů. O provedeném školení musí být pořízen záznam s prokazatelnými podpisy zúčastněných osob.

Parametry stavby:

Ohradní zeď – výška min. 4,5m nad upravený terén.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí:

Vibrate – stavba nebude zdrojem nebezpečných vibrací

Hluk – stavba nebude zdrojem hluku.

Hluk ze stavební činnosti: Při výstavbě bude nutno dodržet nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Prašnost - stavba nebude zdrojem nebezpečné prašnosti. Prašnost v průběhu výstavby bude řešena organizačními opatřeními a tech. prostředky.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

S ohledem na parametry stavby není potřeba řešit ochranu před radonem z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy

V prostoru stavby není předpokládán výskyt bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou

- seizmicita – lokalita se nenachází v území se zvýšeným nebezpečím seizmických poruch
- poddolování – stavba se nachází v lokalitě poddolovaných území
- sesuvy půdy – staveniště není ohroženo sesuvy půdy

d) ochrana před hlukem

S ohledem na parametry stavby není potřeba řešit ochranu před hlukem

e) protipovodňová opatření

Část stavby se nachází v zátopovém území. Ohradní zeď je navržena tak, aby splňovala požadavky na stavby v zátopovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Přípojky: Stávající přípojka kanalizace zůstane stavbou nedotčena.

Přeložky inženýrských sítí: Výstavba si vyžádá přeložku části stávající veřejné kanalizace. Přeložka bude realizována při celkové přípravě staveniště před započítáním realizace ohradní zdi.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přeložka kanalizace v délce cca 76m.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stavbou nedojde ke změně stávajícího dopravního řešení v areálu věznice. Stávající systém chodníků narušený stavbou bude doplněn a opraven tak, aby byla zachována jeho funkce.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba nevyvolává potřebu nového napojení na dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu

Stavba nebude mít vliv na kapacity Věznice Kuřim. Proto nedojde ke zvýšení požadavků na dopravu v klidu.

d) pěší a cyklistické stezky

Stavbou nedojde k zásahu a k nutnosti zřízení veřejných pěších a cyklistických stezek. Kolem ohradní zdi bude vybudován na parcele stavebníka chodník šířky 1,0 m sloužící jen pro účely věznice.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Okolí realizované stavby bude upraveno v potřebném rozsahu. Kolem zdí a vnitřního oplocení budou doplněny chodníky a provedena úprava napojení terénu.

b) použité vegetační prvky

Podél nově budovaných zpevněných ploch kolem ohradní zdi bude po jejich dokončení provedena úprava povrchů a nové zatravnění.

c) biotechnická opatření

Nebudou prováděna.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Jedná se o stavbu, která nemá negativní vliv na životní prostředí. Neovlivňuje negativně ovzduší, neobtěžuje okolí hlukem, nemá negativní vliv na čistotu půdy.

Způsob likvidace odpadů, nebo jejich využití, řešení likvidace splaškových a dešťových vod

Odpady vznikající při provozu: Komunální odpad bude likvidován systémem likvidace odpadů v rámci areálu věznice.

Odpady vznikající při stavbě:

V průběhu výstavby budou vznikat běžné odpady ze stavební činnosti v omezeném množství. Vzniklé odpady budou zneškodňovat stavební firmy provádějící výstavbu a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. a č. 383/2001 Sb. (vše ve znění pozdějších úprav a dodatků) tj. vytríděním a předáním oprávněným osobám k recyklaci, případně (pokud recyklace nebude možná) odvozem na skládku, o čemž předloží stavební firma doklad při kolaudaci stavby.

Projekt nepředpokládá vznik nebezpečného odpadu, pokud by však k takové situaci došlo, bude nebezpečný stavební odpad předán k odstranění oprávněné osobě (která má souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady dle § 16 odst. 3 zák. 185/2001 Sb).

Podrobnější rozpis předpokládaných odpadů při výstavbě:

Kód odpadu	Druh odpadu	Způsob likvidace
17 01 01	Beton	recyklace
17 01 02	Stavební odpad – cihla	skládka
17 02 01	Stavební odpad – dřevo (palety, bednění)	spalovna
17 02 02	Stavební odpad – sklo	recyklace
17 02 03	Stavební odpad – plast	recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	recyklace
17 04 05	Stavební odpad – železo, ocel	kovošrot
17 04 07	Směsné kovy	kovošrot
17 04 11	Kabely	skládka
17 05 04	Zemina a kamení	skládka
17 06 04	Izolační materiály	skládka
17 09 04	Směsný stavební odpad	skládka

likvidace splaškových a dešťových vod: areálovou kanalizací

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba bude realizována v zastavěném území. Nedotýká se chráněných dřevin, stromů, ani dalších rostlin a živočichů, neohrožuje ekologické funkce a vazby v krajině.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nedotýká území chráněných v rámci soustavy Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení ani stanovisku EIA.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V rámci přípravy stavby jsou navržena ochranná pásma kanalizace a vzdušného vedení VN.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Při řešení stavby nebyly vzneseny žádné požadavky ochrany obyvatelstva a nepředpokládá se nutnost řešení zásad prevence závažných havárií.

B.8 Zásady organizace výstavby

Tato část je řešena v rámci přílohy ZOV.

Tato projektová dokumentace pro provedení stavby není určena jako dodavatelská dokumentace zhotovitele stavby. Dokumentace je určena ke čtení společně s celou technickou dokumentací s podmínkami stavebního povolení.

Projektant není zodpovědný za škody způsobené zneužitím, chybnou interpretací, nesprávným nebo neautorizovaným použitím informací obsažených v této zprávě.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Řešeno v příloze ZOV.

b) odvodnění staveniště

Řešeno v příloze ZOV.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Řešeno v příloze ZOV.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Řešeno v příloze ZOV.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Řešeno v příloze ZOV.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Řešeno v příloze ZOV.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Řešeno v příloze ZOV.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Řešeno v příloze ZOV.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Řešeno v příloze ZOV.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Řešeno v příloze ZOV.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Řešeno v příloze ZOV.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Řešeno v příloze ZOV.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Řešeno v příloze ZOV.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Řešeno v příloze ZOV.

V Brně, 20.7.2015

Vypracoval: Ing. Petr Svoboda