

JTSK	±0,000 = 321,850 m.n.m. Bpv	© RH-ARCH 2019
This drawing specification is our property for which we reserve all rights, including those relating to patents or registered designs. It must not be reproduced or used otherwise or available to any third party without our prior permission in writing.		
datum:	změna:	zakreslil: index:

	<b>RH-ARCHITEKTI s.r.o.</b> Vltavská 207/20, CZ-15000 Praha 5 IČO: 27154483, DIČ: CZ27154483 E-mail: info@rh-architekti.cz, www.rh-architekti.cz			
	architekt:	RH-ARCH	kontroloval:	Ing.arch. Radim HUCL
	kreslil:	OZ	odp.projektant:	Ing.arch. Radim HUCL

akce:	NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU Křesetice, č.parc. 415/39 k.ú. 676047 Křesetice CZ-285 47 Křesetice				
investor:	Rašendorfer Václav, U střelnice 1620/2, 78501 Šternberk				IČO:
stupeň:	DSP	archivní číslo	RH A-363	archivní index:	DSP D-01
měřítko:		formát:	A4	datum:	03.2019
obsah:	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				
číslo kopie:					číslo výkresu:  <b>D-01</b>

## OBSAH

<b>OBSAH</b>	<b>1</b>
<b>D.1 ÚDAJE O STAVBĚ</b>	<b>2</b>
1.1 STAVBA, ÚČEL UŽÍVÁNÍ A ÚDAJE O OCHRANĚ	2
<b>D.2 POPIS STAVBY</b>	<b>2</b>
2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY A KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	2
2.2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	2
• URBANISMUS	2
• ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	2
2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ A TECHNOLOGIE VÝROBY	2
2.4 BEZBARIEROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	3
2.5 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	3
• STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	3
• KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ	3
• MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA	3
<b>D.3 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY</b>	<b>4</b>
<b>D.4 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU</b>	<b>4</b>
A) BOURACÍ PRÁCE	4
B) VÝKOPY A ZEMNÍ PRÁCE	4
C) ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE	5
D) HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY	5
E) SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	5
F) VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	5
G) KROV	5
H) STŘECHA, HYDROIZOLACE	6
I) OBVODOVÉ STĚNY - TĚŽKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ (TOP)	6
J) TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE	6
K) VNITŘNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE	6
L) PODLAHY	6
M) VNĚJŠÍ POVRCHY	6
N) VNITŘNÍ POVRCHY	7
O) VÝPLNĚ OTVORŮ - OKNA, DVEŘE	7
P) KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE	7
Q) KOMÍNY, ODKOUŘENÍ A ODVĚTRÁNÍ MIMO PD VZT / ÚT / ZTI	7
R) VENKOVNÍ PLOCHY	7
S) STANDARDY ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ TZB	7
T) DOKONČOVACÍ PRÁCE A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S PŘEDÁNÍM STAVBY	7
<b>D.5 TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ</b>	<b>8</b>
<b>D.6 VLIV NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY</b>	<b>8</b>
<b>D.7 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN</b>	<b>8</b>
<b>D.8 POUŽITÍ MATERIÁLŮ A TECHNOLOGIÍ</b>	<b>8</b>
<b>D.9 STAVENIŠTĚ</b>	<b>8</b>
<b>D.10 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI</b>	<b>9</b>

## D.1 ÚDAJE O STAVBĚ

### 1.1 STAVBA, ÚČEL UŽÍVÁNÍ A ÚDAJE O OCHRANĚ

Jedná se novostavbu rodinného domu.

Stavba je trvalá. Rodinný dům bude užíván jako objekt pro bydlení.

Pozemek se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

Pozemek spadá do zemědělského půdního fondu.

## D.2 POPIS STAVBY

### 2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY A KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Záměrem investora (stavebníka) a obsahem projektové dokumentace ke stavebnímu povolení je novostavba rodinného domu. Rodinný dům má jednu bytovou jednotku (4+kk), je zastřešen šikmou valbovou střechou.

Zastavěná plocha rodinného domu:	307,0 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor:	1627,1 m <sup>3</sup>
Užitná plocha:	223,6 m <sup>2</sup>
Počet funkčních jednotek:	1 (4+kk)

### 2.2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

#### • URBANISMUS

Území je regulováno Územním plánem obce Křesetice (stav 2017). Pozemek je v územním plánu veden jako BV – plochy venkovského bydlení. Ve funkční ploše BV navrhujeme pouze čistě obytnou funkci. Požadavky prostorové regulace pro plochy venkovského bydlení (BV) jsou splněny. Výstavba je v souladu s platným územním plánem obce Křesetice.

Hlavní hmota domu s jedním nadzemním podlažím je umístěna v severní části řešeného pozemku. Členitý tvar domu je rovnoběžný s přílehlou hranicí pozemku. Jsou dodrženy požadavky na minimální odstupové vzdálenosti od hranice pozemku i od sousedních objektů.

#### • ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonický návrh klade důraz na okolní charakter zástavby. Tvarově se jedná o rozvržení hmoty do písmene „L“. Dům je jednopodlažní s valbovou střechou. Kvůli mírně svažitému pozemku je dům na severní straně částečně zapuštěn do terénního zářezu, na jižní straně je terén upraven pomocí násypu. Z jižní strany je na dům napojena venkovní terasa. Hmota domu je upravena i pro dvě krytá parkovací stání.

Fasáda domu je tvořena fasádní omítkou v bílé barvě a šedou barvou u úrovně soklu. Tyto materiály jsou doplněny střešní krytinou v podobě střešních tašek v tmavě šedém odstínu a tmavými rámy oken.

### 2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ A TECHNOLOGIE VÝROBY

Stavba rodinného domu obsahuje 1 bytovou jednotku umístěnou v jednom nadzemním podlaží. Součástí domu jsou 2 krytá parkovací stání.

Provozně je rodinný dům rozdělen na tři zóny – vstupní / servisní, společenskou a intimní. Na severní straně se nachází vstup, technická místnost, prádelna, koupelna, wc a sauna. Ložnicová část v podobě ložnice pokojů a dvou dětských pokojů je orientována na jižní a západní stranu. Hlavní obytný prostor s kuchyňským koutem a jídelnou je umístěn na jižní straně a plynule

navazuje na venkovní terasu.  
Stavba neobsahuje technologii výroby.

## 2.4 BEZBARIEROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

---

Stavba rodinného domu není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s §2 vyhlášky 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecně technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu.

## 2.5 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

---

### • STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Rodinný dům je řešen jako zděný objekt z vápenopískového zdiva tl.200mm a zastřešen dřevěnou konstrukcí krovu ve sklonu 25° s přesahem. Obvodové zdivo bude v celém rozsahu dodatečně zatepleno izolací na bázi EPS tl.250mm. Vnitřní svislé dělicí konstrukce jsou z vápenopískového zdiva tl. 100 a 150mm. Stavba je založena na základových pasech z betonového ztraceného bednění.

Rodinný dům je navržen s dřevěnými okny s trojitým zasklením a bude vytápěn kombinací podlahového vytápění a otopných těles.

Terasa s pergolou na jižní straně domu je navržena z dřevěných nosných prvků a podlahou s terasových lamel.

### • KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

#### Výkopy a zajištění stavební jámy

Po sejmutí a deponii ornice se provedou výkopy pro základové pasy. Výkopy lze provádět buď strojně, nebo ručně, každopádně při finálním odtěžování poslední vrstvy zeminy o mocnosti cca 20-30 cm je nutné použít bagr s hladkou lžící, případně pracovat ručně, aby nedošlo k narušení zeminy v základové spáře. Po vyhloubení výkopů na konečnou úroveň je nezbytné rychlé zabetonování základové spáry tak, aby nemohlo dojít ke zvodnění nebo rozbřednutí zeminy ve spáře a tím k jejímu znehodnocení.

#### Základové konstrukce

Stavba je založena na základových pasech z betonového ztraceného bednění.

#### Svislé nosné konstrukce

Svislé obvodové konstrukce jsou z vápenopískového zdiva tl.200mm

#### Konstrukce krovu

Část domu je zastřešena pomocí dřevěných vazníků, část domu s obývacím pokojem je zastřešena dřevěnou konstrukcí krovu

#### Dělicí konstrukce

Vnitřní svislé dělicí konstrukce jsou z vápenopískového zdiva tl. 100 a 150mm.

#### Dělicí konstrukce

Příčky budou vyzděny z keramických tvárnic HELUZ tl.140 mm.

### • MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Projekt je zpracován dle platných norem a právních předpisů. Nosné konstrukce byly navrženy dle EN 1991-1-1 Zatížení stavebních konstrukcí, EN 1991-1-3 Zatížení sněhem, EN 1991-1-4 Zatížení větrem, EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby, EN 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce, EN 1997-1-1 Základová půda pod

plošnými základy, CSN ISO 13882 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí a EN 1504 1 až 10 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody.

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části nebo jakákoliv další poškození stavby v důsledku nepřipustného přetvoření.

### D.3 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Zastavěná plocha rodinného domu:	307,0 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor:	1627,1 m <sup>3</sup>
Užitná plocha:	223,6 m <sup>2</sup>
Počet funkčních jednotek:	1 (4+kk)

### D.4 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

#### A) BOURACÍ PRÁCE

- bude jedná se o novostavbu, tudíž bourací práce, podchytávky a jiné úpravy nejsou prováděny

#### B) VÝKOPY A ZEMNÍ PRÁCE

- před zahájením vlastních výkopových prací bude provedena **skrývka ornice** na budoucích zastavěných a zpevněných plochách v rozsahu dle povolení trvalého odnětí ze ZPF. Ornice bude místně deponována pro další použití na úpravu zahrady, popř. odvezena na místně příslušnou veřejnou deponii.
- součástí výstavby rodinného domu budou jednoduché výkopové práce. Stavební jáma bude mít plošný charakter doplněný o jednotlivé zářezy pro základové pasy.
- další nezbytné výkopové práce jsou navrženy v souvislosti s realizací přípojek inženýrských sítí. Jejich rozsah a způsob provedení je součástí příslušných speciálních částí projektu.
- **odtěžení** výkopové jámy se předpokládá za pomoci středně těžké mechanizace. Skalního podloží nebude dosaženo. Případné náhodné výstupy skalního masivu budou v míře nezbytné nejprve mechanicky rozrušeny a následně odtěženy. Rozrušování skalního podloží odstřelem se vylučuje.
- **dočištění** základových rýh bude provedeno ručně s minimálním předstihem před vlastní betonáží základových pasů.
- menší část vykopané zeminy bude deponována na staveništi pro pozdější použití na závěrečné úpravy terénu. Místně nepoužitelná zemina bude deponována na k tomuto účelu vyhrazené veřejné skládce.
- **hydrogeologické podmínky** byly vyhodnoceny jako příznivé – hladina spodní vody nebude výkopovými pracemi dosažena. Trvalá expozice spodní vody ve výkopové jámě se tedy nepředpokládá, případné lokální vývěry budou společně s dešťovou vodou odčerpávány.
- z hlediska klasifikace složení **se nepředpokládá přítomnost agresivních (hladových) spodních vod** vyžadujících sekundární ochranu stavebních konstrukcí ve styku se zeminou
- při provádění zemních prací platí v plném rozsahu ustanovení ČSN 73 3050 (Zemní práce a další vyhlášky a předpisy)

## C) ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

---

- projekt základových konstrukcí je součástí samostatné PD
- rodinný dům je založen na **základových pasech** z prostého betonu C16/20 XC2
- základové pasy vnějších obvodových stěn budou obloženy tepelnou **izolací perimetru** (200 mm EPS-PER) dle PD
- nadzemní části základových pasů a základové pasy obvodových stěn se vkládanou tepelnou izolací perimetru budou provedeny do systémového bednění s přesností stanovenou ČSN pro zdivo hrubé stavby.
- **deska podkladního betonu** tl. 150 mm je navržena z betonu C16/20 XC2 a bude oboustranně vytužena KARI sítí 150x150x8 mm

## D) HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY

---

- objekt je umístěn nad úrovní terénu - hladina podzemní vody v dané lokalitě je v dostatečné hloubce a neovlivňuje navrhované stavební objekty - skutečnost vylučuje nutnost ochrany proti podzemní (tlakové) vodě.
- v lokalitě nebyla zjištěna přítomnost agresivních (hladových) spodních vod vyžadující speciální ochranu stavebních konstrukcí.
- hydroizolace spodní stavby je navržena jako izolace **proti zemní vlhkosti na bázi modifikovaných živičných pásů** 2x GLASTEK 40 SPECIÁL. Veškeré spoje a napojení izolačních pásů jakož i všechny prostupy musí být provedeny s maximálním důrazem na jejich plynutěsnost (vodotěsnost).
- přechody izolace z vodorovných ploch na svislé budou provedeny výhradně přes svislé spoje a dle detailů stavební části PD.
- napojení izolace spodní stavby na rámy francouzských oken a vstupních dveří budou provedena výhradně bitumenovými nebo butylbitumenovými samolepicími pásy s AL povrchovou úpravou. **Natavování modifikovaných asfaltových pásů na okenní rámy je nepřípustné!**
- v průběhu projektových prací byly doposud k dispozici závěry speciálního radonového průzkumu. Hydroizolace spodní stavby je navržena jako izolace proti zemní vlhkosti s rozšířenou působností protiradonové ochrany v pásmu **středního radonového indexu**. V případě lokálního zjištění vyššího než středního stupně zatížení radonem, bude ochrana objektu před jeho vlivem řešena kombinací speciálních izolací a nezávislého systému odvětrání základových a podzákladových konstrukcí a doložena samostatnou přílohou stavebního projektu.

## E) SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

---

- Svislé nosné konstrukce jsou vyžděny z vápenopískových tvárnic KS-LP 7DF/200 tloušťky 200mm na lepidlo, dodané dle technického listu výrobce tvárnic.

## F) VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

---

- **veškeré nosné konstrukce budou provedeny dle stavebně-konstrukčního řešení stavby D.1.2**

## G) KROV

---

- Rodinný dům je zastřešen valbovou střechou se sklonem 25°
- Část střechy je řešena pomocí dřevěných vazníků
- Část střechy nad obývacím pokojem je řešena jako dřevěný krov

- **veškeré nosné konstrukce budou provedeny dle stavebně-konstrukčního řešení stavby D.1.2**

## H) STŘECHA, HYDROIZOLACE

---

- **souvrství šikmé střechy** RD je navrženo jako skládaná keramická krytina s tepelnou izolací mezi krokvemi
- odvodnění střechy je zajištěno pomocí okapových žlabů, ze kterých je dešťová voda vedena do dešťových svodů

## I) OBVODOVÉ STĚNY - TĚŽKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ (TOP)

---

- na jednovrstvé vápenopískové zdivo obvodových stěn RD bude aplikován **systém dodatečného kontaktního zateplení** (External Thermal Insulation Composite System - dále pouze „ETICS“) EPS tl.250mm.  
Systém ETICS bude aplikován v základní tloušťce 250 mm a bude opatřen finální tenkovrstvou silikátovou omítkou v základním bílém odstínu (volba struktury omítky vč. barevného odstínu podléhá schválení architekta). Strukturální omítka bude aplikována včetně všech podkladních vrstev a postupů předepsaných výrobcem systému (penetrace, perlinky, lepidla apod.). Napojení na rámy oken a dveří bude provedeno přes APU lišty.

## J) TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE

---

- **základy obvodových stěn, jejich sokly** budou opatřeny tepelnou izolací perimetru EPS-PER tl.200mm
- **obvodový plášť RD** je navržen jako těžký vícevrstvý zvenku zateplený systémem kontaktního zateplení ETICS EPS tl.250mm
- tepelné izolace **střešní konstrukce** jsou z minerální vlny v celkové tloušťce tl. 300 mm.
- pro tepelnou izolaci **podlah na terénu** v 1.NP jsou použity desky ze stabilizovaného expandovaného polystyrenu EPS-100Z
- příčky jsou navrženy jako zděné 100-150 mm a vyhovující požadavkům ČSN na vzduchovou neprůzvučnost konstrukcí.

## K) VNITŘNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE

---

- vnitřní příčky jsou navrženy jako vyzdívané nenosné vápenopískové tvárnice KS-LP 8DF/115 tl.115mm

## L) PODLAHY

---

- vnitřní podlahy v 1. NP jsou navrženy jako plovoucí s tepelnou izolací z EPS-100Z (tl. dle výkazu skladeb). Roznášecí vrstvu tvoří anhydritová stěrka (tl. dle výkazu skladeb).

## M) VNĚJŠÍ POVRCHY

---

- Fasáda domu je tvořena fasádní omítkou v bílé barvě.
- **klempířské prvky** budou realizovány v systému titanzinkového plechu. Prvky budou opracovány předepsaným způsobem a za dodržení klempířské normy ČSN 733610 a technologických předpisů konkrétního výrobce.

## N) VNITŘNÍ POVRCHY

---

- **vnitřní vápenocementové omítky** budou štukovány a opatřeny finálním nátěrem v odstínu dle projektu interieru. Pro úpravu štuků rohů a ostění oken budou vždy aplikovány zpevňovací rohové lišty pro SDK. Napojení štuků na rámy oken a venkovních dveří budou vždy provedena prostřednictvím APU-lišt
- v koupelnách, WC a příslušenství budou provedeny **keramické obklady** formátu a typu dle projektu interieru
- **podlahové krytiny** jsou navrženy jako HDF laminát celoplošně lepený tl. 15 mm ve všech obytných místnostech
- keramická dlažba typu a v barvách dle projektu interieru bude pak navržena v 1.NP v koupelně, WC, technické místnosti, prádelně, spíží a zádveří, ve 2.NP v koupelnách a WC

## O) VÝPLNĚ OTVORŮ - OKNA, DVEŘE

---

- **vstupní dveře** dle dodavatele a výběru investora
- **okna** dle dodavatele a výběru investora
- **vnitřní dveře** dle dodavatele a výběru investora

## P) KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE

---

- **klempířské prvky** budou realizovány v systému titan-zinkového plechu. Prvky budou opracovány předepsaným způsobem a za dodržení klempířské normy ČSN 733610 a technologických předpisů konkrétního výrobce

## Q) KOMÍNY, ODKOUŘENÍ A ODVĚTRÁNÍ MIMO PD VZT / ÚT / ZTI

---

- pro odvod kouře a spalin z kotle na tuhá paliva je navržen systémový komín **Schiedel Absolut**. Komín bude proveden dle ČSN 73 4201.
- **nucené větrání** z koupelen bude vyvedeno přímo na fasádu domu

## R) VENKOVNÍ PLOCHY

---

- na **zpevněné plochy** před vstupem do objektu budou použity betonové dlažby tl. 60 mm se souvrstvím podkladní plochy pro pěší.
- na zpevněnou plochu pro parkovací venkovní stání jsou použity zatravněvací tvárnice se souvrstvím podkladní plochy pro pojezd vozidel do 3,5t
- na zahradě je navržena **dřevěná terasa** typu decking z terasových lamel 145/25 mm s podkladním roštem 75/45 mm a šterkovým podsypem tl. 130 mm
- obrys budovy na terénu je navržen z pásu vymývaného kačírku F16-32
- stávající zelené plochy poškozené stavebními pracemi jakož i plochy nově navrhované budou pokryty ornici tl. min. 150 mm a zatravněny

## S) STANDARDY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ TZB

---

- zařizovací předměty budou vybrány dle návrhu investora, případně návrhu interieru

## T) DOKONČOVACÍ PRÁCE A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S PŘEDÁNÍM STAVBY

---

- součástí dodávky dle tohoto projektu je i celkový úklid po dokončení prací.



## D.5 TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Stavba je navržena v souladu s předpisy a normami pro úsporu energií a ochrany tepla. Splňuje požadavek normy ČSN 73 0540 a požadavky §7a zákona č. 318/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření s energiemi. Dokumentace je dále zpracována v souladu s vyhláškou 78/2013 Sb. Skladby obvodových konstrukcí budou splňovat požadavky normy ČSN 73 0540-2 na doporučený součinitel prostupu tepla  $U_{n,dop}$ . Objekt bude proveden v nízkoenergetickém standardu. Na objekt je zpracován PENB.

## D.6 VLIV NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba nebude mít přímý vliv na okolní pozemky a stavby.  
Stavba **nemá negativní vliv na životní prostředí** a odpovídá ustanovením zákona č. 17/1992 Sb. O životním prostředí, zákona č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí, zákona č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny, i ostatním souvisejícím právním předpisům.  
Stavba neovlivní řešení dopravy v klidu v bezprostředním okolí. Realizací stavby nedojde k zaznamenanému navýšení intenzity dopravy na veřejných komunikacích.  
V projektu jsou navržena opatření na minimalizaci prašnosti v průběhu výstavby (skrácení prašných ploch, očista vozidel vyjíždějících z prostoru staveniště, průběžná očista komunikací znečištěných v souvislosti se stavbou, zakrývání nákladního prostoru vozidel odvázejících prašný materiál apod.). Zátěž životního prostředí plošnými zdroji je nevýznamná.

## D.7 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

Nebudou prováděny asanační ani demoliční práce. Součástí úprav a přípravy pozemku nebude vykácení žádných vzrostlých stromů. Zeleň v blízkosti stavby bude chráněna před poškozením dle ustanovení ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

## D.8 POUŽITÍ MATERIÁLŮ A TECHNOLOGIÍ

Je všeobecně požadováno použití výrobků a materiálových systémů vybavených příslušným prohlášením o shodě v souladu s §13 zákona č.22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při provádění je nutno dodržovat požadavky příslušných technických norem a podmínky aplikace udávané výrobcem materiálů.

V projektové dokumentaci pro provedení stavby a pro zadání stavby a jejich dílčích částech jsou specifikovány konkrétní typové výrobky. Tyto specifikace jsou nahrazením obecných technicko uživatelských a srovnávacích standardů a určují technické, funkční a estetické parametry požadovaného řešení. V případě použití jiného výrobku je dodavatel povinen dodržet standard vlastností definovaný původním návrhem a doložit jeho soulad s požadavky PD. Jakákoliv změna oproti PD podléhá protokolárnímu schválení objednatele a autora projektu (GP), a to i v případě neprovádění autorského dozoru.

## D.9 STAVENIŠTĚ

Staveniště bude zřízeno pouze na místě trvalého záboru, a to pozemcích stavebníka.  
Bude prováděno důsledné dočištění dopravních prostředků před jejich opuštěním staveniště a průběžné čištění užívaných veřejných komunikací.  
Krátkodobé zábery staveniště budou v místech kontaktu s veřejným prostorem vymezeny přenosnými zábranami, přechodným dopravním značením nebo jiným náležitým způsobem.

Staveniště bude oploceno s využitím systému dočasného oplocení. Tím bude zamezeno možnosti zranění a ohrožení zdraví nepovolané veřejnosti.

Přísun materiálu z přilehlých komunikací. Dodavatel zajistí zabezpečení staveniště a stavebního materiálu. Zařízení staveniště bude napojeno na přípojný body s vlastními dočasnými odběrnými místy a stavebním měřením.

Vznikající odpad bude dodavatelem soustředován a likvidován do tříděného odpadu v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ostatními souvisejícími předpisy:

- **Stavební odpad** bude skladován ve velkoobjemových kontejnerech na ploše uzavřeného staveniště. Kontejnery budou zajištěny proti nežádoucímu znehodnocení a úniku. Během přepravy zajistí dopravce zakrytí kontejnerů plachtou a případné odstranění odpadů uniklých během přepravy.
- K odvozu a následné likvidaci odpadu bude najata společnost oprávněná k nakládání se stavebním odpadem dle zákona č.185/2001 Sb. Recyklovatelné suroviny (dřevo, papír, kov apod.) budou v průběhu výstavby vytríděny a odvezeny do sběrný surovin k následnému využití.
- **Nakládání s nebezpečným odpadem** – stavebním materiálem obsahujícím azbest – se bude řídit zvláštními předpisy a bude prováděno dle ustanovení samostatných kapitol této dokumentace. Po dobu trvání azbestového nebezpečí budou zařízení staveniště, jeho provoz i řízení plně podřízeny předpisům a požadavkům projektu technologie odstranění a nakládání materiálu obsahujícího azbest schváleného místně příslušnou hygienickou stanicí.

## D.10 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády číslo 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Pro rodinný dům není nutno zpracovávat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Montážní práce budou provedeny dle technologie předepsané dodavatelem a smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze číslo 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 185/2001 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících.

Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.