

Akce: Hasičská zbrojnice Panská Habrová, p.p. st. 99

Investor: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136
IČ 00275336

Zak. číslo: 2017 – 07

SEZNAM PŘÍLOH

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
- C. SITUACE
 - C. 2 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
 - C. 3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
- D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ
 - Stavební část
 - Elektro

DOKLADOVÁ ČÁST

Vypracoval: Jaroslav Krunčík, Javornice 176, 51711, ČKAIT 0600909

Datum: srpen 2018

Akce: Hasičská zbrojnice Panská Habrová, p.p. st. 99

Investor: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136
IČ 00275336

Zak. číslo: 2017 – 07

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Vypracoval: Jaroslav Krunčík, Javornice 176, 51711, ČKAIT 0600909

Datum: srpen 2017

A1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: Hasičská zbrojnice Panská Habrová, p.p. st. 99

b) místo stavby:

Obec: Rychnov nad Kněžnou

Katastrální území: Panská Habrová

Dotčené pozemky: st. 99, zastavěná plocha a nádvoří, 79 m²

773/3, ostatní plocha, 2497 m²

773/2, ostatní plocha, 9506 m²

st. 129, zastavěná plocha a nádvoří, 293 m²

c) předmět dokumentace:

Demolice stávajícího objektu na p.p. st. 99 a novostavba objektu na téže p.p. st. 99, k.ú. Panská Habrová.

1.2 Údaje o žadateli:

Investor: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136, 51601 Rychnov nad Kněžnou

IČ: 00275336

A.1.3 Údaje o zpracovateli PD:

Stavební část: Jaroslav Krunčík ČKAIT 0600909

PBŘ: Ing. Miroslav Dolek, ČKAIT 0601342

Elektro: Ladislav Čepelka, ČKAIT 0601662

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Jedná se o ucelený soubor staveb dle § 2, odst. 8 Zák. 183/2006 v platném znění. Jako stavba hlavní § 2, odst. 9 Zák. 183/2006 je určen objekt hasičské zbrojnice, jako vedlejší stavba je určena elektrická přípojka, zpevněné plochy.

SO – 01 Demolice

SO – 02 Hasičská zbrojnice

-elektroinstalace, včetně připojení na síť
NN, hromosvody

SO – 03 Zpevněné plochy

A.3 Seznam vstupních podkladů

- polohopisné a výškopisné zaměření, Milena Sýkorová, Javornice

- stanovisko Povodí Labe, s.p.

Akce: Hasičská zbrojnice Panská Habrová, p.p. st. 99

Investor: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136
IČ 00275336

Zak. číslo: 2017 – 07

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Jaroslav Krunčík, Javornice 176, 51711, ČKAIT 0600909

Datum: srpen 2018

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v městě Rychnov nad Kněžnou, v městské části Panská Habrová, stávající stavba určená k demolici stojí na p.p. st. 99, k.ú. Panská Habrová, je obklopena p.p. 773/3. Oba pozemky i stavba patří Městu Rychnov nad Kněžnou. Podél západní hranice stavebního pozemku vede komunikace Rychnov nad Kněžnou – Lukavice (p.p.773/2) a podél východní hranice pozemků protéká řeka Kněžná (p.p. 777).

Objekt není napojen na veřejné síť.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Místo stavby je v územním plánu Města Rychnov nad Kněžnou součástí ploch OV (občanské vybavení), sousední pozemek je v územním plánu označen jako ZV (zeleň na veřejných prostranstvích).

Navržený objekt bude zhotoven na původním půdorysu stavby -podkladem k návrhu bylo zaměření stávající budovy.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

d) informace, kde jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek

Dokumenty jsou uloženy v části Dokladová část, ve výkresové dokumentaci – Zastavovací situace je stanoven požadavek na vytyčení podzemních sítí a práci v jejich ochranném pásmu.

MěÚ Rychnov n. Kn., OVŽP, č.j. OVŽP-29894/18-191/2018-Br, 7.11.2018

MěÚ Rychnov n. Kn., OVŽP, č.j. OVŽP-29890/18-62/2018/Zs, 13.11.2018 – podmínky Povodí Labe, s.p. jsou v dokumentaci respektovány. Odpad bude tříděn a uložen a na schválené skládce, viz. B. 6 a)

Povodí Labe, s.p. č.j. PVZ/18/21601/Hv/0, 17.7.2018 – podmínky stanovené v bodech a), b) jsou ve výkresové dokumentaci zapracovány.

MěÚ Rychnov n. Kn., OVŽP, č.j. 33641/19-748/19/No, 21.2.2019, podmínky 1-6 jsou zapracovány v textové a výkresové části dokumentace .

Smlouva Správa silnic Královéhradeckého kraje, p.o. 1, SSKHK/SS/14706/2018, 24.1.2019

Správa silnic Královéhradeckého kraje,p.o. c.j. SSKHK/SS/14705/2018 podmínky výstavby jsou určeny v odst. III. Smlouvy, v dokumentaci jsou zapracovány.

KŘP Královéhradeckého kraje, DI Rychnov n. Kn., KRP-111560/ČJ-2018-050706, 27.11.2018, podmínky Stanoviska jsou v projektu zapracovány ve výkresové části a v textové části B. 4.

ČEZ Distribuce, a.s., zn. 1101470796, 23.11.2018 – práce v blízkosti stávajícího rozvodu NN – demontáž stávajícího nepoužívaného připojení (ČEZ Distribuce, a.s.), o novém napojení je sepsána Smlouva - viz. část Doklady.

ČEZ Distribuce, a.s., zn. 0101000738, 11.10.2018 – je zaznamenán střet s nadzemním a podzemním vedením NN, VN a trafostanice – samotná stavba je umístěna pouze v oblasti s dotykem na nadzemní síť NN, která bude demontována. Ostatní vyjmenovaná zařízení nebudou dotčena. Příloha podmínky pro provádění činností v OP podzemních vedení, nadzemních vedení a trafostanic

ČEZ Distribuce, a.s., smlouva č. 19_SOBS01_4121487152, 1.2.2019

Telco Pro Services, a.s., zn. 0200808244, 11.10.2018

Cetin, a.s. č.j. 748363/18, 22.10.2018, dochází k dotyku na podzemní telekomunikační vedení. Je navrženo vytyčení sítě, ruční odkopání, uložení do chrániček , kontrola sítě před zahazením výkopu, zásyp, výstražná fólie, hutnění výkopu. Podmínky provádění prací jsou uvedeny v příloze vyjádření – všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací společnosti Cetin, a.s..

Aqua Servis, a.s., zn AQUA/1827/2018/Lu, 6.11.2018

e) výčet a závěry provedených průzkumů

Zaměření stávajícího objektu na p.p. st. 99, k.ú. Panská Habrová

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

g) poloha vzhledem k záplavovému území

Stávající objekt je umístěn v záplavovém území řeky Kněžná, správcem toku je Povodí Labe, s.p., které vydalo k PD samostatné stanovisko. Je stanovena hladina 100-leté vody v místě stavby = 341,05 m.n.m., výškový systém BPV.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Nadzemní stavby se v okolí objektu nenachází.

Komunikace Rychnov nad Kněžnou – Lukavice nebude stavbou dotčena na povrchu, elektřina bude přivedena protlakem pod komunikací.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF, lesních pozemků

k) územně technické podmínky

Připojení na síť:

- elektřina – připojení na síť NN přes stávající přívod a měření k hasičské zbrojnici v Panské Habrové
- kanalizace – není zde provozována ani splašková ani dešťová kanalizace
- vodovod – objekt není připojen na vodovodní síť
- příjezd a přístup na pozemek – stávající z přilehlé komunikace (p.p. 773/2), číslo komunikace 31814.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a souvisící investice

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

katastrální území: Panská Habrová

st. 99, zastavěná plocha a nádvoří, 79 m² (majitel = investor)

Sousední pozemky: 773/3, ostatní plocha, 2497 m² (majitel = investor)

773/2, ostatní plocha, 9506 m² (majitel = Královéhradecký kraj, hospodaření - Správa silnic Královéhradeckého kraje)

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Novostavba vedlejšího objektu hasičské zbrojnice v Panské Habrové, výstavbě bude předcházet demolice stávajícího objektu. Nová stavba bude umístěna na půdorysu stávajícího objektu.

b) účel užívání stavby

Objekt pro uložení vybavení sousední hasičské zbrojnice, mimo zásahové prostředky.

c) trvalá nebo dočasná stavba

trvalá stavba

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z OTP a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

e) informace, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumenty jsou uloženy v části Dokladová část, ve výkresové dokumentaci – Zastavovací situace je stanoven požadavek na vytyčení podzemních sítí a práci v jejich ochranném pásmu.

Dokumenty jsou uloženy v části Dokladová část, ve výkresové dokumentaci – Zastavovací situace je stanoven požadavek na vytyčení podzemních sítí a práci v jejich ochranném pásmu.

MěÚ Rychnov n. Kn., OVŽP, č.j. OVŽP-29894/18-191/2018-Br, 7.11.2018

MěÚ Rychnov n. Kn., OVŽP, č.j. OVŽP-29890/18-62/2018/Zs, 13.11.2018 – podmínky Povodí Labe, s.p. jsou v dokumentaci respektovány. Odpad bude tříděn a uložen a na schválené skládce, viz. B. 6 a)

Povodí Labe, s.p. č.j. PVZ/18/21601/Hv/0, 17.7.2018 – podmínky stanovené v bodech a), b) jsou ve výkresové dokumentaci zapracovány.

MěÚ Rychnov n. Kn., OVŽP, č.j. 33641/19-748/19/No, 21.2.2019, podmínky 1-6 jsou zapracovány v textové a výkresové části dokumentace.

Smlouva Správa silnic Královéhradeckého kraje, p.o. 1, SSKHK/SS/14706/2018, 24.1.2019

Správa silnic Královéhradeckého kraje, p.o. c.j. SSKHK/SS/14705/2018 podmínky výstavby jsou určeny v odst. III. Smlouvy, v dokumentaci jsou zapracovány.

KŘP Královéhradeckého kraje, DI Rychnov n. Kn., KRP-111560/ČJ-2018-050706, 27.11.2018, podmínky Stanoviska jsou v projektu zapracovány ve výkresové části a v textové části B. 4.

ČEZ Distribuce, a.s., zn. 1101470796, 23.11.2018 – práce v blízkosti stávajícího rozvodu NN – demontáž stávajícího nepoužívaného připojení (ČEZ Distribuce, a.s.), o novém napojení je sepsána Smlouva - viz. část Doklady.

ČEZ Distribuce, a.s., zn. 0101000738, 11.10.2018 – je zaznamenán střet s nadzemním a podzemním vedením NN, VN a trafostanice – samotná stavba je umístěna pouze v oblasti s dotykem na nadzemní síť NN, která bude demontována. Ostatní vyjmenovaná zařízení nebudou dotčena. Příloha podmínky pro provádění činností v OP podzemních vedení, nadzemních vedení a trafostanic

ČEZ Distribuce, a.s., smlouva č. 19_SOBS01_4121487152, 1.2.2019

Telco Pro Services, a.s., zn. 0200808244, 11.10.2018

Cetin, a.s. č.j. 748363/18, 22.10.2018, dochází k dotyku na podzemní telekomunikační vedení. Je navrženo vytyčení sítě, ruční odkopání, uložení do chráničků, kontrola sítě před zaházením výkopu, zásyp, výstražná fólie, hutnění výkopu. Podmínky provádění prací jsou uvedeny v příloze vyjádření – všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací společnosti Cetin, a.s..

Aqua Servis, a.s., zn. AQUA/1827/2018/Lu, 6.11.2018

GridServices, s.r.o., zn. 5001807248, 11.10.2018

f) ochrana stavby podle jiných předpisů

g) navrhované parametry stavby

Zastavěná plocha:	59,53 m ²
Užitná plocha celkem:	48,33 m ²
Výška budovy:	+ 5,030 m
Zpevněné plochy:	23,00 m ²

h) základní bilance stavby

Vodovodní přípojka -----

Splašková kanalizace -----

Přívodní kabel CYKY J4 x 10mm², rezerva CYKY O 5 x 1,5 mm²

i) základní předpoklady výstavby, časové údaje, etapy stavby

Předpokládané zahájení stavby: 12. 2019

Předpokládané dokončení stavby: 12. 2023

j) orientační náklady stavby

1 500 000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus

Umístění budovy a její přístavby je v souladu s ÚPSÚ Rychnov nad Kněžnou, nová stavba nahradí původní objekt -

b) architektonické řešení

Budova je navržena jako samostatně stojící, nepodsklepená, se vstupem (po žebříku) do podkrovního prostoru ve střední části budovy. Střecha domu je navržena sedlová se sklonem 25°.

Vstup do domu je umístěn ve východním a západním průčelí.

Barevné řešení:	střecha	tmavá hnědá
	viditelné prvky krovu	transparentní lazura dub
	klempířské prvky	tmavě hnědá
	okna, dveře, vrata	dub
	omítka	světlá a tmavší šedá v kombinaci s obkladem cihelnými pásy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt je určen ke skladování odložené hasičské výzbroje, případně k jejímu vystavení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pokud bude stavba užívána k určeným účelům, bude provoz bezpečný za podmínek, že budou pravidelně prováděny revize elektrických zařízení a hromosvodů a že přístup do podkrovního prostoru bude umožněn jen proškoleným osobám se zdravotní způsobilostí (dobrovolný hasič – ne děti).

Maximální zatížení dřevěného stropu 150 kg/m².

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení

První etapa výstavby – demolice stávajícího objektu.

Druhá etapa výstavby - samostatně stojící objekt s půdorysem tvaru písmene „T“, se sedlovou střechou se sklonem 25°.

Dům není podsklepený, má jedno nadzemní podlaží a podkrovní prostor ve střední části budovy.

Třetí etapa výstavby – dokončovací práce

b) konstrukční a materiálové řešení

Základy - základové pasy betonové, dvoustupňové, první stupeň lité do výkopu, druhý stupeň je navržen z betonových prvků ztraceného bednění s výplňovým betonem a s výztuží.

Zdivo, příčky – betonové a cihelné dílce se ztužujícím pásem v úrovni překladů a pod horními pozednicemi.

Stropy – dřevěný trámový

Krov - klasický vázaný sedlový, s plechovou tvarovanou krytinou s doplňkovou hydroizolační vrstvou.

c) mechanická odolnost a stabilita

Založení v blízkosti říčního koryta, výkopové práce pojmout jako geologický průzkum, zdivo nad úroveň 100-leté vody bude zhotoveno z betonových dílců ztraceného bednění.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

-elektroinstalace silnoprůdů, – součástí rozvodů je samostatné připojení od elektrického skříně, zakončující přívod NN, vnitřní kabelové rozvody zásuvkové , světelné

-hromosvody – hřebenová jímací soustava, zemnicí soustava bude uložena do základů domu.

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

Je řešeno v samostatné příloze (viz PBŘ) – základní požadavky požární ochrany. Konstrukce vyhovují požadavkům, odstupové vzdálenosti vyhovují vypočteným vzdálenostem. Hasící přístroje musí být mrazuvzorné, celkem 2 ks, 12 hasících jednotek. Dále dle PBŘ.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického posouzení

Nevytápěný objekt, bez požadavku na tepelné izolace.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

B.2.10 Hygienické parametry stavby

Objekt skladového zázemí pro dobrovolnou činnost hasičů, bez požadavků na obsluhu, na vnitřní prostředí.

B.2.11 Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

b) ochrana před bludnými proudy

c) ochrana před technickou seizmicitou

d) ochrana před hlukem

e) protipovodňová opatření

Stavba se nachází v záplavovém území řeky Kněžná, hladina $Q_{100}=341,05$ m.n. , BPV. Objekt je navržen nad hladinu Q_{100} z betonových dílců s výztuží odolným výplňovým betonem. Elektrické rozvody budou vyvedeny a zakončeny nad úroveň Q_{100} .

f) ostatní účinky

Ochrana před bleskem – systém hromosvodů s uzemněním objektu.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa

Elektrina: Napojovací místo – na stávající hasičské zbrojnici (za komunikací), p.p. st. 129, k.ú. Panská Habrová.

b) Připojovací kapacity, výkonové rozměry

Přívodní kabel CYKY J 4 x 10mm², rezerva CYKY O 5 x 1,5 mm²

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení:

Stávající sjezd na stavební pozemek st. 99 je veden z komunikace č. 31814 (p.p. 773/2, vlastník Královéhradecký kraj, správce Správa silnic Královéhradeckého kraje), v rámci

výstavby objektu bude upraven. Spára mezi asfaltovým povrchem a dlažbou bude zalita asfaltovou zálivkou. V průběhu stavby musí být zajištěno čištění komunikace, v případě nutnosti ohrazení, osvětlení a dopravní značení. Sjezd bude odvodněn mimo komunikaci na pozemek investora. Provozovatel objektu zajistí trvale volný rozhled při vstupu na komunikaci, čištění sjezdu.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

c) doprava v klidu

d) pěší a cyklistické stezky

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Terén v okolí stavby po demolici nebude (nesmí být) navyšován, volné ploch budou ozeleněny, zpevněné plochy jsou navrženy s otevřeným povrchem.

b) použité vegetační prvky

c) biotechnické opatření

B.6 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí

- demolice: Odstranění střešní AZC krytiny, bednění a prvků krovu, postupné rozebrání zdiva z plných cihel, odstranění stávajících základů z kamene.

- v průběhu výstavby: Dodaný materiál bude spotřebován, likvidovány budou palety a prázdné obaly, plastové ochranné fólie, pytle od maltových směsí apod. Vratný materiál nebo palety budou vráceny, odpadní materiál bude vytříděn a uložen na skládku odpadu nebo se předá k recyklaci. O uložení materiálu na skládky předloží stavebník doklady.

-vytěžená zemina – odvoz na skládku nebo deponii, nesmí být navyšován terén v okolí stavby
Nakládání s odpady řešit v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhlášky č. 93/2016 Sb. - katalog odpadů, vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění vyhlášky č. 35/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb.

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Množství	Způsob likvidace
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	40 kg	Recyklace – sběrné suroviny
15 01 02	Plastové obaly	O	70 kg	Recyklace – svoz plastů, třídění
17 01 01	Beton (odpad z betonáže)	O	5 tun	Recyklace – drcení třídění
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	12 tun	Recyklace - drcení třídění
17 02 01	Dřevo	O	1,25 tuny	Využití jako palivo
17 02 03	Plasty	O	50 kG	Recyklace – svoz plastů, třídění
17 04 05	Železo, ocel	O	20 kG	Recyklace – sběrné suroviny
17 05 04	Zemina a kamení	O	60 m ³	Odvoz na deponii nebo skládku
17 06 04	Izolační materiály	O	65 kG	Uložení na schválenou skládku
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	1850 kG	Uložení na schválenou skládku nebezpečného odpadu
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	800 kG	Uložení na schválenou skládku

Práce s nebezpečným odpadem: Samostatně bude provedena svépomocná demontáž střešní krytiny – azbestocementové šablony budou jednotlivě demontovány (NEHÁZET, NEROZBÍJET)

Demontovaná AZC krytina bude uložena do zakrytých kontejnerů a odvezena na skládku nebezpečného odpadu – vybraný dodavatel předloží doklad o likvidaci odpadu.

Vybavení pracovníků jednorázovým ochranným oděvem, respirátory, brýlemi. Z hlediska expozice osob se jedná o jednorázovou činnost – krytina bude na místě rozebrána a uloženo do uzavíratelných fóliových obalů-transport na skládku nebezpečného odpadu – odpadem nesmí být volně nakládáno.

Ochrana pracovníků – vypracovat plán prací dle NV 361/2007, §23 - minimalizovat expozici pracovníků a okolí, označit staveniště.

Zákaz jídla, pití a kouření na pracovišti.

Legislativní opatření:

- Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění, o ochraně veřejného zdraví (zejm. §37, §38, §39, §40, §41)
- Vyhláška MZ č. 432/2003 Sb. v platném znění, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli (§5)
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Vyhláška 394/2006 Sb. v platném znění, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění
- Směrnice MZ č. 49/1967 Sb., ve znění směrnic MZ č. 17/1970 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci
- Vyhláška MZV č. 145/1988 sb., o Úmluvě o závodních zdravotních službách (Úmluva č. 161)
- Příloha k nařízení vlády č. 290/1995 Sb., seznam nemocí z povolání

-odpady v průběhu užívání domu: Bez požadavku.

b) vliv na přírodu a krajinu

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

d) návrh zohlednění podmínek EIA

e) integrovaná prevence

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

B.7. Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby médií, hmot

Voda pro stavbu: Připojení ze stávajícího rozvodu u nové hasičské zbrojnice.

Elektrina: Připojení ze stávajícího rozvodu u nové hasičské zbrojnice.

b) odvodnění staveniště

c) napojení na dopravní infrastrukturu

Příjezd a přístup z veřejné komunikace - p.p. 773/2, k.ú. Panská Habrová, číslo komunikace 31814

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

e) ochrana okolí staveniště, asanace, demolice, kácení dřevin

f) minimální zábory pro staveniště

Zařízení staveniště bude umístěno pouze na pozemku určeném ke stavbě st. 99, k.ú. Panská Habrová, ke stavbě bude využit pozemek 773/3 v k.ú. Panská Habrová, oba pozemky jsou ve vlastnictví investora.

g) max. produkováné množství odpadů

Dodaný stavební materiál bude spotřebován, likvidovány budou pouze nevratné palety a prázdné obaly, plastové ochranné fólie, pytle od maltových směsí apod.

Odpadní materiál bude vytríděn a uložen na skládku odpadu nebo se využije k recyklaci.

h) bilance zemních prací

Výkop cca 50 m³ – uložení na skládku.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba svým rozsahem (rozsah práce >30 dnů, rozsah práce > 500 pracovních dnů) přesáhne hodnoty dle § 15 – zadavatel stavby musí oznámit zahájení prací na stavbě Oblastnímu inspektorátu práce v Hradci Králové, stejnopis vyvěsit na staveništi.

Dodavatelský systém - dodavatelská výstavba.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. určuje podmínky ochrany pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou. Při montáži dřevěné konstrukce bude použito individuální zabezpečení proti pádu.

Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. jsou upřesněny podmínky provádění jednotlivých druhů prací na staveništi, zejména práce ve výkopech (svahování x pažení výkopů), na lešení, práce se stavebními výtahy.

Zejména připomínám: Bourací práce provádět postupným rozebíráním, nejlépe z lešení nebo montážních plošin s ohledem na stav objektu, dbát na ochranu před možnou kontaminací azbestem (viz. výše)

Zajištění výkopů pažením, osobní zajištění pracovníků při práci ve výškách (montáž krovu, bednění, krytiny), ohrazení nebo zakrytí prostorů s nebezpečím pádu z výšky (schodišťový prostor), zajištění bezpečné stavby a provozu lešení a jeho průběžná kontrola, totéž při práci se stavebním výtahem (vrátkem). Stavba se nachází ve veřejném prostoru, musí být ohrazena.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

n) postup výstavby, rozhodující termíny

zahájení stavby 12. 2019

dokončení stavby 12. 2023

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Pitná voda: -bez požadavku

Dešťová voda: -vypouštění dešťové vody na terén s povrchovým odtokem k říčnímu korytu.

Povrchová voda: -stavba bude podlahou vyvýšena nad úroveň přilehlé komunikace, povrchová voda bude stavbu obtékat.

Akce: Hasičská zbrojnice Panská Habrová, p.p. st. 99

Investor: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136
IČ 00275336

Zak. číslo: 2017 – 07

D. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.1
VÝKRESY	D.1.1
ZÁKLADY	ST. 1
PŮDORYS 1.NP	ST. 2
KROV, STŘECHA	ST. 3
ŘEZ A1 – A1,	ST. 4
POHLEDY	ST. 5
OKNA, DVEŘE	ST. 6
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ (souhrnné - přiloženo v části „B“)	D.1.3
TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB zařízení silnoprůdné elektrotechniky, hromosvody	D.1.4

Vypracoval: Jaroslav Krunčík, Javornice 176, 51711, ČKAIT 0600909

Datum: srpen 2018

Akce: Hasičská zbrojnice Panská Habrová, p.p. st. 99

Investor: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136
IČ 00275336

Zak. číslo: 2017 – 07

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1 a)

Vypracoval: Jaroslav Krunčík, Javornice 176, 51711, ČKAIT 0600909

Datum: srpen 2018

a) *účel objektu* – HASIČSKÁ ZBROJNICE pro uložení nevyužívaného materiálu, historické techniky dobrovolných hasičů v Panské Habrové.

b) *zásady architektonického, funkčního a dispozičního řešení*

Stavba je umístěna na pozemek st. 99, který se uvolní demolicí stávající stavby. Půdorysný tvar dle písmene „T“ se sedlovou střechou se sklonem 25 °.

Umístění stavby na pozemek: Odstup od komunikace cca 2,45-2,66m, od břehu řeky Kněžná 3,25 m. Umístění objektu na pozemku se nemění.

Barevné řešení:	střecha	tmavá hnědá
	viditelné prvky krovu	transparentní lazura dub
	klempířské prvky	tmavě hnědá
	okna, dveře, vrata	odstín dub
	omítka	světlá šedá, obklad cihelnými obkladovými pásy

c) *kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, orientace, osvětlení oslunění*

Zastavěná plocha: 59,53 m²

Užitná plocha celkem: 48,33 m²

Výška budovy: + 5,030 m

d) *Technické a konstrukční řešení*

Přípravné práce: Zajistit bezpečný provoz na přilehlé komunikaci (ohrazení, osvětlení, zajištění výkopů apod.).

Bourací práce: Postupné rozebrání krytiny, bednění a krovu s průběžným tříděním odpadu (lepenka, AZC krytina, dřevo, demontáž provést z lešení nebo vysokozdvizné plošiny (nebezpečí propadnutí). Bourání zdiva, základů a podlah běžnými mechanizačními prostředky, s tříděním odpadů s následným drcením. Neupotřebitelný materiál uložit na skládku, nebezpečný odpad na určenou skládku nebezpečného odpadu.

Přípravné práce: Vytyčení stavby odpovědným geometrem, zhotovení vytyčovacího protokolu.

Zemní práce: Zhotovení hrubých výkopů, hloubení základových rýh. Kontrola jednotného podkladu základové spáry, v případě, že bude zastižena podzemní voda, zajistit její čerpání před betonáží základů. Zemina bude uložena do násypů v objektu, nebo se uloží na skládku. Bude provedena kontrola základové spáry před betonáží (jako doplňkový geologický průzkum). Výplň mezi základy zhutnitelným materiálem.

Základy: Jsou navrženy základové pasy dvojstupňové z prostého betonu litého do výkopu, na tento základ bude provedena vyzdívka základového pasu z dílců ztraceného bednění. Konstrukční výztuž z oceli 10505. Beton základů min. C 20/25, XC2-Cl 0,4-D_{max} 22 mm -S3, do základu uložit zemnicí soustavu domu.

Svislé konstrukce: Zdivo je navrženo z broušených cihelných bloků v kombinaci s betonovým ztraceným bedněním s výplňovým betonem C16/20 XC2 v nízkých partiích zdiva.

Vodorovné (stropní) konstrukce: Ztužující pásy ze železového betonu C16/20 s oboustrannou obezdívkou věncovkami, nad otvory kombinovat s keramickými překlady š. 70 mm. Výztuž ztužujícího pásu ocel 10505 (třminky pr. 6 mm, podélná výztuž pr. 10 mm).

Omítky vnitřní: Systémové štukové, ručně nebo strojně zpracované, hrany opatřit AL lištami vloženými do omítky (viz doporučení vybraného dodavatele omítkové směsi).

Omítky vnější: Vnější omítky systémové tenkovrstvé silikonové, zrnitosti 1,5 mm na jádrovou omítku.

Mazaniny a potěry: Podkladní betonová mazanina z betonu C16/20 s výztuží ocelovou sítí 5/150-5/150, na zhutněný štěrkopískový podsyp hutněný ve vrstvách max. 200 mm.

Podlahové mazaniny zhotovit betonové z betonu C16/20 s výztuží ocelovou sítí 4/100-4/100, zajistit obvodovou dilataci podlahové desky.

Přesuny hmot: Místo stavby je přístupné z veřejné komunikace. Manipulace s materiálem ručně nebo s využitím malé mechanizace.

Izolace proti vodě: Izolace je navržena ve složení penetrační nátěr, 1x natavený těžký asfaltový pás.

Povlakové krytiny: Doplnková hydroizolační vrstva kontaktní (na bednění) hmotnost 170 g/m².

Izolace tepelné: -----

Tesařské konstrukce: Klasický sedlový vázaný krov s pozednicemi ve dvou úrovních, s plošným bedněním deskami OSB tl. 18 mm uvnitř objektu a z palubek tl. 19 mm vně objektu. Dřevo bude preventivně chemicky ošetřené bezbarvým přípravkem, konstrukční spoje tesařské + ocelové prvky, kotvení pozednic do ztužujícího pásu. Krov hoblovaný s palubkovými obklady, nátěr lazura transparentní - dub. Latě a kontralata chemicky ošetřené.

Vestavěný strop je navržen z dřevěných trámů a podlahových palubek. Stropní trámce budou kotveny přes ocelové patky do zdiva (ocelová závitová tyč a kotevní ocelové patky, obojí pozinkované)

SDRK konstrukce: -----

Klempířské konstrukce: Oplechování parapetů, oplechování okapové hrany DHV, dešťové okapy a svody ocelové s konečnou povrchovou úpravou v hnědé barvě.

Krytina z tvarovaného ocelového plechu v pásech, tloušťky min. 0,5 mm, profil taškové krytiny konečná povrchová úprava tmavě hnědá. Minimální bezpečný sklon 25°.

Krytiny tvrdé: -----

Truhlářské konstrukce: Okna a vrata dřevěná (dub), zasklená dvojsklem, bez požadavku na ochranu proti úniku tepla.

Zámečnické konstrukce: Drobné zámečnické prvky (svorníky, tesařské podložky, matice, kotvení pozednice závitovou tyčí), vše v provedení pozink.

Ve vjezdových vratech osadit ocelové prahy z úhelníků kotvené do podlahy, povrchová úprava pozink.

Podlahy z dlaždic: Keramická dlažba protiskluzná se soklem bude kladena na betonový podklad s penetrací, flexibilní lepidlo. Spára dlažba-sokl výplň silikonovým tmelem, dilatace u obvodových stěn.

Podlahy parketové: -----

Podlahy povlakové: -----

Obklady z kamene: -----

Obklady keramické: Venkovní obklad z cihelných pásků na obvodovém zdivu.

Nátěry: Viditelné dřevěné prvky krovu v interiéru hoblované, transparentní lazura dub

Malby: Vnitřní malby vápenné

Akce: Hasičská zbrojnice Panská Habrová, p.p. st. 99

Investor: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136
IČ 00275336

Zak. číslo: 2017 – 07

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Vypracoval: Jaroslav Krunčík, Javornice 176, 51711, ČKAIT 0600909

Datum: srpen 2018

Akce: Hasičská zbrojnice Panská Habrová, p.p. st. 99

Investor: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136
IČ 00275336

Zak. číslo: 2017 – 07

KONTROLNÍ PROHLÍDKY STAVBY

1. PROHLÍDKA ZÁKLADOVÉ SPÁRY
2. PROHLÍDKA V ÚROVNI VĚNCŮ 1.NP
VÝZTUŽ A BETONÁŽ ZTUŽUJÍCÍCH PÁSŮ
3. PROHLÍDKA KROVU
4. ZÁVĚREČNÁ KONTROLNÍ PROHLÍDKA

Předpokládané dosažení kontrolního bodu oznámí prokazatelně (e-mail, doporučená poštovní zásilka) stavebník 4 pracovní dny před dosažením příslušnému stavebnímu úřadu.

Vypracoval: Jaroslav Krunčík, Javornice 176, 51711, ČKAIT 0600909

Datum: srpen 2018