

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro PROVEDENÍ STAVBY

Vypracoval	Autorizace:	Č. Paré:
Ing. Jaroslav Krejska, Ing. arch. Michal Novák		
Zodpovědný projektant:		
Ing. Jaroslav Krejska		
Datum zpracování:		
12 / 2024		
Č. Zakázky		

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

B.1 Popis území stavby

B.1.1 charakteristika stavebního pozemku

PARCELA ČÍSLO	KÚ	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	POZNÁMKA
p.č. 816/1	Rokytnice nad Rokytinou [740993]	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	Ostatní plocha	
p.č. st. 331	Rokytnice nad Rokytinou [740993]	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	Zastavěná plocha a nádvoří	

B.1.2 údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Řešené území nenáleží do žádné republikové rozvojové oblasti nebo osy, obec se nenachází v republikové specifické oblasti, do řešeného území nezasahují koridory a plochy dopravní infrastruktury vymezené PÚR ČR, do řešeného území nezasahují koridory a plochy technické infrastruktury a související rozvojové záměry vymezené PÚR ČR.

PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

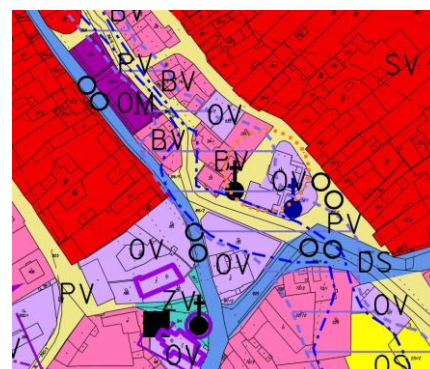
	PLOCHY STABILIZOVANÉ	PLOCHY ZMĚN	ÚZEMNÍ REZERVA	
PLOCHY BYDLENÍ	BH			BYDLENÍ V BYTOVÝCH DOMECH
	BV	BY		BYDLENÍ V RODINNÝCH DOMECH VENKOVSKÉ
PLOCHY REKREACE	RI			PLOCHY STAVEB PRO RODINNOU REKREACI
		RH		PLOCHY STAVEB PRO HIROMADNOU REKREACI
PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ	OV			VEŘEJNÁ OBČANSKÁ VYBAVENOST
	OM			KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ MALÁ A STŘEDNÍ
	OS	OS		TĚLOVÝCHOVNÁ A SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ
	OH			HŘBITOVY
PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ	SV			PLOCHY SMÍŠENÉ VENKOVSKÉ
PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY	DS	DS		DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA SILNIČNÍ
PLOCHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	TI			TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
	TO			PLOCHY PRO STAVBY A ZAŘÍZENÍ PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY
PLOCHY VÝROBY A SKLADOVÁNÍ	VL	VL		LEHKÝ PRŮMYSL
	VD			DROBNÁ A ŘEMESLNÁ VÝROBA
	VZ			ZEMĚDĚLSKÁ VÝROBA
PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ	PV	PV		VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ
	ZV			VEŘEJNÁ ZELEN
				RADIOTELEFONNÍ TRASY
				TELEKOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ

OCHRANA PŘED ZÁPLAVAMI

	PLOCHY STABILIZOVANÉ	PLOCHY ZMĚN	ÚZEMNÍ REZERVA	
				ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ VVT ROKYTNA
				AKTIVNÍ ZÓNA ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ
				HRANICE ZÁTOPY POLEDNU

OCHRANA PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD

	PLOCHY STABILIZOVANÉ	PLOCHY ZMĚN	ÚZEMNÍ REZERVA	
				OCHRANNÉ PÁSMO I. STUPNĚ VODNÍHO ZDROJE
				OCHRANNÉ PÁSMO II. STUPNĚ VODNÍHO ZDROJE



Plochy veřejného prostranství (PV) a podmínky využití

V územním plánu jsou vymezeny plochy veřejných prostranství, členěné na veřejná prostranství (s převládající dopravní funkcí) a veřejnou zeleň (s převládající funkcí zeleně).

Hlavní:

Veřejně přístupný uliční prostor a prostor návsí a náměstí s převládající komunikační funkcí.

Přípustné:

Plochy veřejných prostranství s převládající komunikační funkcí zahrnují stávající a navrhované plochy veřejně přístupných ploch v zastavěném území, náměstí, návsí, ulice, chodníky.

Plochy dopravní, technické infrastruktury a občanského vybavení slučitelné s účelem veřejných prostranství (např. veřejné WC, občerstvení, dětská hřiště apod.). Drobná architektura, městský mobiliář, dětská hřiště, drobné sakrální stavby, zařízení sloužící obsluze těchto ploch. Revitalizační opatření, protipovodňová opatření.

Nepřípustné:

Činnosti, děje a zařízení a stavby, které svými vlivy narušují veřejná prostranství přímo nebo druhotně

nad přípustnou mírou.

Podmínky prostorového uspořádání: Nejsou stanoveny.

Rozvoj občanského vybavení lze realizovat na stabilizovaných plochách veřejné občanské vybavenosti, plochách pro komerční zařízení malá a střední, stabilizovaných a zastavitelných plochách tělovýchovných a sportovních zařízení. Přípustnost umístění občanského vybavení v ostatních plochách s rozdílným využitím je uvedena v podmínkách využití jednotlivých ploch s rozdílným způsobem využití.

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

Cílem ÚP je vyvážené a efektivní využívání zastavěného území a zachování funkční a urbanistické celistvosti sídel a v souvislosti s tím zajišťovat plnohodnotné využití ploch a objektů v zastavěném území a preferovat rekonstrukce a přestavby nevyužívaných objektů a areálů v sídlech před výstavbou ve volné krajině. V urbanizovaném území sídel není žádoucí stavební činností vytvářet nové dominanty krajiny.

Do řešeného území zasahuje záplavové území včetně aktivní zóny významného vodního toku Rokytná. Využití ploch v záplavovém území je podmíněno nezhoršením odtokových poměrů a respektováním podmínek stanovených při vyhlášení záplavového území včetně aktivní zóny.

Základní údaje zpracovatele Územního plánu

Název zakázky: Územní plán Rokytnice nad Rokytinou
Oprávněná osoba pořizovatele: Mgr. Jana Sklenářová
Zpracovatel: Ing. arch. Jiří Hašek ČKA 00302
Urbanistické středisko Jihlava, spol. s r.o.
Spolupráce: Jana Kubátová – dopravní řešení
Dana Menšíková – digitalizace
Ing. Michal Kovář - ÚSES
Datum zpracování: prosinec 2017

B.1.2.a ZÁVĚR, VYHODNOCENÍ:

Navrhovaná stavba vč. souvislostí se nachází v zastavitelném území plochy typu PV.

Navrhovaný objekt svou funkcí svou přímo neodpovídá výpisu a popisu typu staveb představovaných plochou VP, avšak jedná se o rozšíření stávající stavby se stávající funkcí, navíc stavbu občanského vybavení, zcela nezbytnou pro zajištění požární bezpečnosti v obci. Umístění stavby ve středu obce je unikátní možností pro zajištění nejkratších možných dojezdových časů po celém katastrálním obvodu.

Materiálové řešení stavby - stěny světlé krémové barvy, střešní krytina šedo-hnědá, jsou citlivým řešením, nenarušujícím okolí.

Charakteristika řešeného území

Stavební lokalita je v současné době nezastavěná a využívána jako prostranství před stávajícím objektem.

Trasy a ochranná pásma technické infrastruktury

Na pozemku nevedou žádné trasy technické infrastruktury ani se pozemek nenachází v žádném ochranném pásmu.

Ostatní ochranná pásma a limity

Další zájmová území, ve kterých jsou uplatňovány specifické podmínky pro využití ploch a specifické zásady pro činnosti dle ÚP Kralice nad Oslavou v pl. znění, Územně analytických podkladů ORP Třebíč a ZÚR Kraje Vysočina:

B.1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Není známo.

B.1.4 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Výpis zvláštních podmínek ze závazných stanovisek.

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Byl proveden stavebně technický průzkum okolí.

Nejedná se o pobytovou stavbu, nebyl provedeno měření radonového indexu pozemku.

B.1.6 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Budou respektovány podmínky ve vyjádření účastníků řízení.

Ochranná a bezpečnostní pásma - viz vyjádření účastníků řízení

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek se částečně nachází v záplavovém území Q20 (20-leté vody), celý pozemek se nachází v záplavovém území Q100. Lokalita není v poddolovaném území.

B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navrhovaná stavba nevyvolává negativní vliv na okolní prostředí.

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

Odtokové poměry v území se nemění.

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Během stavby bude v 1NP stávající stavby odstraněno několik vnitřních zdí, stávající garážová vrata. V 1NP budou odstraněny vrchní vrstvy podlahy až do úrovně nosné konstrukce. V části objektu, ke které bude přiléhat přístavba bude odstraněn kontaktní zateplovací systém. Během stavby nevznikne požadavek na kácení dřevin.

B.1.10 požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavební pozemek není pod ochranou ZPF.

B.1.10.a územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Možnost napojení stavby na dopravní infrastrukturu: Stavba bude napojena na přilehlou stávající komunikaci III. třídy č. 4056.

Možnost napojení stavby na technickou infrastrukturu:

- *Kanalizace splašková:* Možnost napojení na řad SK. Stávající přípojka.
- *Kanalizace dešťová:* Není dostupná, bude řešeno vsakovacím dešťovým hospodářstvím
- *Plyn:* Řad dostupný v ulici, bude využita stávající přípojka objektu.
- *Pitná voda:* Zdroj pitné vody se nachází v areálu. Bude napojeno na areálový rozvod.
- *Elektřina NN:* Dostupná síť NN. Bude napojeno na areálový rozvod.

B.1.10.b věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Zbudování zpevněné přístupové cesty, přípojka NN - vše začleněno do stavební akce.

B.1.11 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

PARCELA ČÍSLO	KÚ	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	POZNÁMKA
p.č. 816/1	Rokytnice nad Rokytinou [740993]	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	Ostatní plocha	
p.č. 816/11	Rokytnice nad Rokytinou [740993]	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	Ostatní plocha	
p.č. st. 331	Rokytnice nad Rokytinou [740993]	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	Zastavěná plocha a nádvoří	

B.1.12 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Bezpředmětné

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

B.2.1.a nová stavba nebo změna dokončené stavby

Přístavba ke stávajícímu objektu a úprava vnitřních dispozic stávající budovy.

B.2.1.b účel užívání stavby

Stávající objekt: Stavba občanské vybavenosti
Účel řešené části a přístavby: Hasičská zbrojnice

B.2.1.c trvalá nebo dočasná stavba

trvalá stavba

B.2.1.d údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V průběhu vypracování dokumentace bylo požádáno o vyjádření všech dotčených orgánů, požadavky stanovené těmito orgány byly konzultovány, převzaty a budou plně respektovány.

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

B.2.1.e informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
Výpis zvláštních podmínek ze závazných stanovisek.

B.2.1.f údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Nejsou známa.

Ostatní body bezpředmětné.

B.2.1.g navrhované parametry stavby

Zastavěná plocha

SO-01 Stavební úpravy stávající zbrojnice: = 290 m²

SO-02 Přístavba hasičské zbrojnice: = 205 m²

SO-41 Úprava zpevněných ploch: = 149 m²

SO-42 Odstavné plochy: = 38 m²

SO-51 Dešťové hospodářství: = 30 m²

CELKEM: = 2064 m²

Užitná plocha objektu

Přístavba hasičské zbrojnice = 151 m²

Stávající objekt 1NP = 566 m²

CELKEM = 717 m²

Obestavěný prostor

SO-02 Přístavba hasičské zbrojnice: = 1210 m³

Kapacita objektu: -

B.2.1.h základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise, třída energetické náročnosti budov apod.)

Potřeba vody: = 0,3 m³ / den dle vzorce :2 osoby x 0,15 m³/ den

Produkce splaškových vod: viz. potřeba vody

Produkce dešťových vod: = 125,4 m³ dle vzorce m² x 0,6 = srážky / ročně

Druhy odpadů a emise: je produkován běžný komunální odpad, likvidace zajištěna smluvním odvozem.

Třída energetické náročnosti Viz. PENB

B.2.1.i základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)
délka stavby: 2 roky

B.2.1.j orientační náklady stavby [Kč bez DPH]

SO-01:	Stavební úpravy stávající zbrojnice:	4 000 000 Kč
SO-02:	Přístavba hasičské zbrojnice	5 500 000 Kč
SO-41:	Úprava zpevněných ploch:	1 000 000 Kč
SO-42:	Odstavné plochy:	750 000 Kč
SO-51:	Dešťové hospodářství:	250 000 Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.a Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba je v souladu s regulativy stanovenými platnou územně plánovací dokumentací.

Vzhledem k tomu, že jednopodlažní přístavba se nachází v úplném centru obce Rokytnice nad Rokytinou, tak nenarušuje stávající zástavbu, nepřevyšuje ji, ani tvarově nevybočuje vůči okolním stavbám.

Půdorys vychází z obrysu pozemků a má tvar lichoběžníku.

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

B.2.2.b Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Přístavba je navržena jako jednopodlažní objekt, sloužící k parkování dvou hasičských vozů. Půdorys vychází pozemků dle KN a má tvar lichoběžníku. Pro výšku objektu jsou limitní okna stávajícího objektu ve 2NP. Přístavba je zastřešena plochou střechou. Venkovní stěny jsou omítnuty pastovitou omítkou v bílém odstínu. Sokl je z dekorativní omítky typu marmolit červeno-hnědého dekoru. Dominantní jsou dvoje sekční garážová vrata v jiho-západní straně přístavby. Tyto dvoje sekční vrata budou mít červenou barvu. Klempířské prvky z pozinku s povrchovou úpravou PU, hnědé barvy. Rámy otvorových výplní jsou plastové v jemně šedém odstínu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Přístavba je řešena jako jednopodlažní a je napojena na stávající objekt. Přístavba slouží jako garáž pro dvě hasičská auta. Stávající stavba slouží jako zázemí pro požární zbrojnici. V rámci zázemí je do upravené dispozice navržen sklad, šatna, sprchy, archiv, prádelna, kancelář a prostory pro toalety.

V rámci hygienického zázemí byla navržena hygienická smyčka – špinavá šatna – sprchy – čistá šatna.
Kromě pohotovostního WC u šaten zásahové jednotky bylo navrženo WC pro ženy, provozně přiléhající na denní místnost.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba svým účelem a provozem nepodléhá vyhlášce 398/2009Sb. a obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a sloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.6.a stavební řešení

SO-01: Stavební úpravy stávající zbrojnice

Stávající objekt o 3 nadzemních podlaží. Ve 2NP a 3NP je objekt propojen se sousední stavbou pomocí propojovacího můstku. Stavební úpravy se týkají pouze části 1NP v severní straně objektu. Upravovány budou dispozice, tzn. budou zbourány některé vnitřní stěny a budou zbudovány stěny nové. Zároveň budou nahrazen vrchní vrstvy podlahy.

SO-02: Přístavba hasičské zbrojnice

Jedná se o jednopodlažní objekt s plochou střechou, který přímo navazuje na stávající stavbu. Objekt bude sloužit jako garáž pro hasičskou zbrojnici.

SO-41: Úprava zpevněných ploch

Pojízdná betonová dlažba

SO-42: Odstavné plochy

Vegetační dlažba

SO-51: Dešťové hospodářství

B.2.6.b konstrukční a materiálové řešení

SO-01 Stavební úpravy stávající zbrojnice

Základy a hlavní svislé nosné konstrukce budou zachovány. V místech, kde dojde k narušení svislé nosné konstrukce za účelem vytvoření nového otvoru, budou nově dodatečně osazeny ocelové a prefabrikované betonové překlady.

SO-02 Přístavba hasičské zbrojnice

Základy:

Základové pasy s monolitickou a prefamolitickou částí. Základové monolitické patky pod sloupy.

Svislé nosné konstrukce:

Stěnový systém z keramických tvárnic.

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

Stropy:

Nosnou konstrukci tvoří železobetonové předepjaté dutinové desky.

B.2.6.c mechanická odolnost a stabilita

Stavba splňuje Vyhlášku č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby § 9. Veškeré stavební dílce jsou tradičních materiálů, rozměrů a technologií. Statická únosnost nových nosných konstrukčních prvků je garantována výrobcem systému.

Stavba a její úpravy jsou navrženy tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřipustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.7.a Technické zařízení, výčet technických a technologických zařízení

Není navrženo.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná část dokumentace

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

B.2.9.a Kritéria tepelně technického hodnocení

Viz PENB

B.2.9.b Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není předmětem

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

B.2.10.a větrání

Hygienické zázemí - požadavek na jeho větrání byl stanoven dle vyhlášky č. 410/2005 Sb. ve znění vyhlášky č. 343/2009 Sb.

Typ prostoru	Výměny vzduchu [m3/h]
Šatna	20 na šatní místo
Umyvárna	30 na umyvadlo
Záchod	50 na mísu, 25 na 1 pisoár
Sprchy	150 na sprchovací místo, 30 na umyvadlo
Umyvárna	30 na umyvadlo
Kancelář	50 / osoba
Klubovna	50 / osoba

Při návrhu prováděcí dokumentace je nutno zároveň postupovat v souladu s Nařízením č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a v souladu s Nařízením vlády č. 361/2007 Sb.

Navržená větrací zařízení

ZARÍZENÍ VZT - 11: HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	Nucené větrání hygienického zázemí zbrojnice: Místnosti: A102A, A102B, A103, A108, A109 Odvod: (3x150 + 1x50 + 2x30 + 1x 25 + 2x 50) Přívod: (16x20) = 320 m3/hod Za účelem zajištění provětrání hygienických prostor je nutno provést vnitřní vzduchotechnický systém o výkonu min. 700 m3/h při navržené charakteristice potrubní sítě. Vzhledem k blízkosti oken kancelářských a obytných prostor je nutno klást důraz na utlumení výdechových a sacích elementů vzduchotechnické soustavy. Navrhuje se odvodní ventilátor osazený tlumícími elementy směrem do prostoru i do exteriéru.
---	--

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

	Přívod bude řešen samostatnou potrubní sítí s el. řízenou klapkou. Hlukové parametry nově instalovaných větracích jednotek: Maximální hodnota akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru činí v tomto případě pro denní režim 50 dB(A), pro noční režim 40 dB(A). Instalované potrubní radiální ventilátory v navrženém provozním bodě vyhovují limitnímu požadavku.
ZAŘÍZENÍ VZT - 12: HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	Nucené větrání hygienického zázemí zbrojnice: Místnosti: A121 Odvod: (1x50 + 1x30) Za účelem zajištění provětrání hygienických prostor je nutno provést vnitřní vzduchotechnický systém o výkonu min. 100 m³/h při navržené charakteristice potrubní sítě. Vzhledem k blízkosti oken kancelářských a obytných prostor je nutno klást důraz na utlumení výdechových a sacích elementů vzduchotechnické soustavy. Navrhuje se odvodní ventilátor osazený tlumicími elementy směrem do prostoru i do exteriéru. Přívod bude řešen samostatnou potrubní sítí s el. řízenou klapkou. Hlukové parametry nově instalovaných větracích jednotek: Maximální hodnota akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru činí v tomto případě pro denní režim 50 dB(A), pro noční režim 40 dB(A). Instalované potrubní radiální ventilátory v navrženém provozním bodě vyhovují limitnímu požadavku.

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

ZAŘÍZENÍ 31	Přímé odsávání výfukových plynů od výfuků vozidel Pro tento účel bude v přední části garáže instalováno speciální zařízení. Jedná se o odsávací hadicový naviják. Zařízení je k tomuto účelu určeno a zabezpečuje účinné odsávání zplodin od výfuku osobních aut, dodávkových a malých nákladních aut. Jedná se o navijecí buben s pérovým pohonem se 7,5 m dlouhou hadicí o 100 mm. Odsávací ventilátor je osazen přímo na bubnu. S pracovníkem dílny je dohodnuté místo instalace tak, aby délka hadice dosahovala do potřebných míst na obou stáních. Buben bude zavěšen ke stropní konstrukci uprostřed mezi stropními vodícími lištami sekčních vrat. Předpokládá se kování vrat s lištami v max. výšce pod stropem. Aby buben s hadicí případně nekolidoval s vodícími lištami, bude podvěšen níže a to pomocí prodlužovacích montážních nástavců 200 mm. Buben se tak dostane s rezervou pod úroveň vodících lišt. Před montáží bubnu a je však nutno ověřit, jaká vrata a jaké kování vrat je skutečně použito. Od ventilátoru bude instalováno krátké výfukové potrubí, vyústěné bokem v čelní stěně do venkovního prostoru. Potrubí bude ocelové kruhové o 160 mm, systému spiro. Na potrubí bude osazen akustický tlumič D160/260 délky 900mm. K ventilátoru bude připojeno přes tlumící vložku proti přenosu eventuálního chvění z ventilátoru na potrubí a stropní konstrukci. Dimenzování: Minimální požadovaný výkon odsávání dle ČSN 73 5710 680 m³/h Skutečný provozní výkon zařízení = 800 m³/h Zařízení splňuje požadavky na účinné odsávání zplodin od výfuku garážovaných vozidel. Technické parametry: Odsávací ventilátor N10 0,55 kW – 400V – 3 fáze – 50Hz Součástí je motorový spouštěč Ovládání ventilátoru odsávání manuálně Pro zajištění správné funkce systému je též nutno navrhnout přívodní potrubí s servo-řízenou klapkou
--------------------	--

B.2.10.b Vytápění

Budova bude vytápěna pomocí stávajícího kotle na tuhá paliva (pelety) ve stávajícím objektu. Otopná tělesa přístavby budou napojena na stáv. otopnou větev provozu hasičské zbrojnice.

Zázemí (v rámci stávajícího objektu): 21 °C; sprchy: 24 °C
Garáž (přístavba): 15 °C

Provozní budova je navržena s obvodovými konstrukcemi splňujícími doporučené hodnoty prostupu tepla dle platné tepelné normy. Všechny radiátory budou vybaveny termostatickými hlavicemi, které umožní přesnou doregulaci pro jednotlivé místnosti dle harmonogramu jejich využití. Hala pro garáže bude jen temperována na 12°C což výrazně sníží celkovou spotřebu tepla za celý rok. Parametry obvodového pláště také splňují doporučené hodnoty tepelné normy s ohledem na tepelné izolace pro letní období.

Teplu bude distribuováno teplovodní soustavou otopných těles typu VK.

B.2.10.c Osvětlení

Na pracovišti, na němž je vykonávána trvalá práce, osvětlovaném sdruženým osvětlením musí být dodrženy tyto minimální hodnoty:

- denní složka sdruženého osvětlení vyjádřená činitelem denní osvětlenosti D, minimální D_{min} 0,5 % a průměrná D_m 1 % musí být splněna ve všech případech, tedy i při bočním nebo kombinovaném osvětlení,
- doplňující celkové umělé osvětlení vyjádřené udržovanou osvětleností $\bar{E}_m = 300 \text{ lx}$.

Konkrétní požadavky na umělé osvětlení:

Prostor, úkol, činnost	Udržovaná osvětlenost $\bar{E}_m$ [lx]	Index oslnění UGR [-]	Index podání barev Ra
Šatna, wc	200	25	80

Bude zajištěno jednotlivými svítidly v souladu s požadavkem Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Použité materiály:

- Podlaha – beton
- Okna – sklo čiré (propustnost světla 78% (průměr běžných skel))
- Stěny strop interiéru – bílá matná

Prostor garáže

Prostor není určen k trvalému vykonávání práce.

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

Požadavky na umělé osvětlení:

Prostor, úkol, činnost Strojní opracování	Udržovaná osvětlenost $\bar{E}_m$ [lx] 300	Index oslnění UGR [-] 22	Index podání barev Ra 80
---	--	------------------------------------	------------------------------------

Bude zajištěno jednotlivými svítidly s LED SVĚT. ZDROJEM v souladu s požadavkem Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.



Prachotěsné svítidlo s opálovým krytem



Prachotěsné LED svítidlo klasického designu s opálovým krytem.

Svítidlo má mechanickou odolnost IK10 - tělo i optický systém je z polykarbonátu.

Součástí svítidla jsou upevňovací třmeny.

Instalace svítidla se provádí jako přisazené či závěsné.

Hlavní parametry

Typ zdroje:	LED
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000
Teplota chromatičnosti (K):	3000, 4000, 5700
Index podání barev CRI:	80-89, 90-100
Způsob stmívání:	1-10 V, DALI
Optický systém:	PCO - polykarbonátový opálový kryt
Třída ochrany:	I
Stupen krytí IP:	IP65
Nominální napětí (V):	220...240
Způsob montáže:	Přisazené, Závěsné
Velikostní verze:	L - 1500 mm M - 1200 mm S - 600 mm
Tělo svítidla:	ABS nebo PC

B.2.10.d Akustika

V navrhovaném objektu nebude instalován žádný podstatný zdroj vibrací a hluku, který by mohl zhoršit současné hlukové poměry pro okolí. Provoz hasičské zbrojnice je v daném místě stávající!

Stavba bude zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na uživatele byla na úrovni, která neohrožuje zdraví, odpovídá normovým požadavkům a je vyhovující pro dané prostředí.

B.2.10.e Hlukové parametry nově instalovaných větracích jednotek

Konstrukce stavby budou zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na uživatele byla na úrovni, která neohrožuje zdraví a je vyhovující pro dané prostředí.

Maximální hodnota akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru činí v tomto případě pro denní režim 50 dB(A), pro noční režim 40 dB(A).

Navržené ventilátory umístění uvnitř budovy (a odfuky vyvedené na střechu) budou splňovat požadované parametry.

B.2.10.f Konstrukce

Konstrukce budou splňovat normové požadavky na vzduchovou i kročejovou neprůzvučnost.

Obvodové zdivo:

Cihelné bloky tl. 300mm P15	- Vzduchová neprůzvučnost:	51 dB
Cihelné bloky tl. 200mm P10	- Vzduchová neprůzvučnost:	47 dB

Příčkové zdivo:

Tvárnice z autoklávového pórobetonu tl. 100 mm	- Vzduchová neprůzvučnost:	37 dB
Tvárnice z autoklávového pórobetonu tl. 150 mm	- Vzduchová neprůzvučnost:	41 dB
Tvárnice z autoklávového pórobetonu tl. 300 mm	- Vzduchová neprůzvučnost:	46 dB

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.11.a Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nejedná se o stavbu pro bydlení ani pro trvalé užívání, není hodnoceno.

B.2.11.b Ochrana před bludnými proudy

Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden, jedná se o běžnou stavbu. Významné namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

B.2.11.c Ochrana před technikou seizmicitou

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

B.2.11.d Ochrana před hlukem

Stavba bude chráněna před hlukem svými konstrukcemi.
Uvnitř objektu není předpokládán provoz vyžadující významnou ochranou před hlukem.
V blízkosti objektu se nevyskytují výrazné zdroje hluku.

B.2.11.e Protipovodňová opatření

Stavbou nevznikají potřeby nových protipovodňová opatření - jedná se o úpravu stávajícího provozu.
(Pozemek se částečně nachází v záplavovém území Q20 (20-leté vody), celý pozemek se nachází v záplavovém území Q100).

B.2.11.f Ochrana před bleskem

Stavba bude po stavebních úpravách opatřena novou jímací soustavou dle platných ČSN.

B.2.11.g Ostatní účinky

Vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody bude stavba odolávat stávajícím hydroizolačním souvrstvím, vlivům atmosférickým a chemickým navrženými obvodovými konstrukcemi a střechou.

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytnou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytnou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytnou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytnou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.1.a Napojovací místa technické infrastruktury

Kanalizace splašková:

Bude využita stávající splašková přípojka, napojena na řad BET DN 500

Stávající přípojka bude upravena, bude osazena revizní šachta DN600 a přeloženo areálové vedení mezi RŠ a objektem.

Kanalizace dešťová:

Dešťové vody budou vsakovány za pomoci vsakovacího drénu. Nebude napojeno na řad.

Návrh viz níže.

Plyn:

Bude napojeno na stáv. areálový rozvod.

Pitná voda:

Bude napojeno na stáv. areálový rozvod.

Elektřina NN:

Bude napojeno na stáv. areálový rozvod.

Sdělovací vedení, komunikace:

Nebude napojeno.

MOX
atelier

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytnou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytnou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytnou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytnou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

B.4 Dopravní řešení

B.4.1.a Popis dopravního řešení

B.4.1.b Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu:

Objekt bude dopravně napojen stávající sítí účelových komunikací a zpevněných ploch na III / 4056, která prochází obcí.

Rozhledové poměry stávajícího sjezdu byly posouzeny dle 73 6102 a navržené řešení splňuje podmínky pro rozhled: - viz dopravní část.

Celková šířka upraveného sjezdu, vč. nájezdových poloměrů, činí 13,5 m. Vjezd bude od účelové komunikace jasně oddělen viditelnou linií, např. sklopenou obrubou či silniční přídlažbou. Sjezd bude spádován směrem do pozemku stavebníka.

Navržena dopravní opatření pro zajištění bezpečnosti dopravní obsluhy stavby - umístí se Dz.

B.4.1.c Doprava v klidu

U stávajícího objektu občanské vybavenosti se nachází dostatečně kapacitní odstavné plochy.

Pro provoz hasičské zbrojnice navržena nově:

- 3x OA: odst. Stání v severní části areálu (přístupné z místní komunikace od severu)
- 1x OA: vyhrazená plocha pro 1 ks odstavného stání pro velitele jednotky, přímo v areálu zbrojnice

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Pozemek je v rovinném terénu bez vzrostlé vegetace v místech budoucí stavby. Odtěžená zemina nevyužitá na odsypy a zásypy bude odvezena na skládku zemin.

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

B.6.1.a Vliv na životní prostředí

Stavba svým provozem nijak negativně neovlivní životní prostředí v okolí. Popis ochrany životního prostředí během výstavby je popsán v samostatné části B.8.

B.6.1.b Vliv na přírodu a krajinu

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

B.6.1.c Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

B.6.1.d Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska

EIA - Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje.

B.6.1.e Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky

Není předmětem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obsluha provozovny v případě ohrožení bude využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Zásobování staveniště bude probíhat standardní cestou, příjezd na staveniště bude umožněn po stávající komunikaci. Dočasné sklady stavebních hmot mohou vzniknout na pozemku stavebníka, opět v bezprostřední blízkosti stavby.

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie ze stávajícího objektu. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě. Dodávka vody zajištěna ze stávajícího objektu.

B.8.2 odvodnění staveniště

Není předmětem dokumentace, stavba je nadzemní a nepředpokládá se výskyt podzemní vody.

B.8.3 napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Po dobu výstavby bude pozemek přístupný zbudovaným vjezdem.

B.8.4 vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani pozemky, jedná se o úpravu stávajícího provozu.

B.8.5 ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 21. 1. 2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 88/2004 Sb. a zejména § 11 – Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a § 12 – Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor). Pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu. Požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu budou dodrženy. Skladovaný prашný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním, bude pokud možno, zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny.

Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhláška MŽP č. 381/2001, 383/2001). Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména Vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit příslušnými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

B.8.6 maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Veškeré zábory staveniště se budou odehrávat na pozemku investora a stejně tak zařízení staveniště bude umístěno na parcele stavby.

B.8.7 požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Obchozí trasy nebudou stavbou narušeny.

B.8.8 maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími likvidovány na stavbě, odvozem na sběrný dvůr nebo na skládku k tomu určenou.

Katalogové číslo	Typ odpadu	Předpokládané množství	Popis
150101	Papírové obaly	1,51 m3	
150102	Plastové obaly	2,36 m3	
17 01 01	beton	1,1 m3	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 O	0,68 m3	
17 02 01	dřevo	0,28 m3	
17 02 02	sklo	0,05 m3	
17 02 03	plasty	1,3 m3	
17 04 05	železo/ocel	0,4 m3	
17 05 01	zemina/kameny	10 m3	
17 06 04	izolační materiály	0,42 m3	
17 09 04	směsný stavební a demoliční odpad	1,11 m3	

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

Nakládání s odpady během stavby

Během stavby budou vznikat běžné odpady – např. výkopové zeminy, různá stavební suť, zbytky stavebních materiálů, obalový materiál stavebních hmot (papír, lepenka, plastové fólie), odpadní stavební a obalové dřevo, mohou se vyskytnout také zbytky izolačních hmot z jejich instalace – např. izolace proti zemní vlhkosti, tepelná izolace. Při natírání konstrukcí, při úklidu apod. se vyskytnou odpady typu nádoby z kovů i z plastů s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály.

Zneškodnění odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma. Stavební suť budou odváženy k recyklaci, výkopové zeminy bez příměsí budou použity na terénní úpravy. Pro vlastní zneškodnění nebezpečných odpadů bude smlouvou zajištěna odborná firma oprávněná pro tuto činnost.

Stavebník po ukončení stavby doloží investorovi doklady o předání odpadů oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech.

B.8.9 bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce budou prováděny v tomto rozsahu:

SO-01 Stavební úpravy stávající zbrojnice:	= 0 m ³
SO-02 Přístavba hasičské zbrojnice	= 180 m ³
SO-41 Úprava zpevněných ploch:	= 75 m ³
SO-42 Odstavné plochy:	= 19 m ³
SO-51 Dešťové hospodářství:	= 35 m ³

Odtěžená zemina nevyužitá na odsypy a zásypy bude odvezena na skládku zemin.

B.8.10 ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené.

Realizační firma nebo osoby angažované v realizaci stavby budou užívat mobilní WC. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb.

Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním, bude pokud možno, zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

Provádění stavby bude probíhat šetrným způsobem.

B.8.11 Ochrana ZPF

Stavební práce se nedotknou zemědělského půdního fondu.

B.8.11.a Ochrana přírody a krajiny

Při realizaci budou dodržena ustanovení ČSN 83 9061 Technologie stavebních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, při následném provádění sadových úprav ČSN 83 9021 Rostlinná výsadba, ČSN 83 9011 Práce s půdou ČSN 83 9021 Travníky a jejich zakládání.

Při realizaci stavby budou dodržena ustanovení ČSN 83 9061 Technologie stavebních úprav v krajině — Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, při následném provádění sadových úprav ČSN 83 9021 Rostlinná výsadba, ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání.

Okolní zeleň v blízkosti stavby bude důsledně chráněna dle ustanovení ČSN DIN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (zejména body 4.6 a 4.10). Kácení dřevin rostoucích mimo les, bude v případě potřeby realizováno v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. v platném znění.

V řešeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani registrovaný významný krajinný prvek. Navržená stavba nevyžaduje řešit ochranu přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů. Stavba se nachází ve volné krajině. V blízkosti stavby se vyskytují vodní zdroje.

B.8.11.b Ochrana ovzduší

Při stavebních pracích, zejména při manipulaci se suti a sypkým materiálem bude minimalizována prašnost (vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět).

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platné legislativě. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelné technické podmínky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

B.8.11.c Ochrana proti hluku a vibracím

Stavební práce musí splňovat příslušné hygienické limity dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a prováděcího předpisu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, zejména s ohledem na obytné a ostatní objekty.

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytinou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytinou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytinou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytinou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

Dodavatel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejich hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy a limity je nutné zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.). Pro vnější chráněný prostor je v uvedených hodinách třeba dodržet nařízením vlády 272/2011 Sb. požadovanou maximální ekvivalentní hladinu akustického tlaku.

B.8.11.d Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očistěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápat.

B.8.11.e Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby mohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

B.8.11.f Odpadové hospodářství

Odpady a jejich likvidace bude prováděna podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 275/2002 Sb.), vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001. Odpady vzniklé při realizaci stavby a během vlastního provozu objektu jsou zařazeny do kategorií dle vyhlášky NV č. 381/01 Sb.

Odpady vznikající při stavbě musí dodavatel třídit a evidovat. Evidence a smlouvy o likvidaci odpadů s oprávněnými firmami se dokládají u kolaudace. Nerecyklovatelný odpad bude odvezen na skládku k tomuto účelu určenou. Recyklovatelný odpad bude roztríděn (např. papír, kov a sklo) a bude odvezen do sběrný. Nebezpečné odpady budou likvidovány odbornou firmou.

Nakládání s odpady během stavby

Během stavby budou vznikat běžné odpady – např. výkopové zeminy, různá stavební suť, zbytky stavebních materiálů, obalový materiál stavebních hmot (papír, lepenka, plastové fólie), odpadní stavební a obalové dřevo, mohou se vyskytnout také zbytky izolačních hmot z jejich instalace – např. izolace proti zemní vlhkosti, tepelná izolace. Při natírání konstrukcí, při úklidu apod. se vyskytnou odpady typu nádoby z kovů i z plastů s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály.

Zneškodnění odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma. Stavební suť budou odváženy k recyklaci, výkopové zeminy bez příměsí budou použity na terénní úpravy. Pro vlastní zneškodnění nebezpečných odpadů bude smlouvou zajištěna odborná firma oprávněná pro tuto činnost.

B.8.11.g Shromažďování odpadů během výstavby

Odpady budou po dobu výstavby shromažďovány ve velkoobjemovém kontejneru, který bude dle potřeby odvážen na skládku odpadů.

B.8.11.h Nebezpečné odpady

Nebezpečné odpady budou shromažďovány odděleně podle pokynů odborných firem zajišťujících jejich konečné zneškodnění.

B.8.11.i Odpady během trvalého provozu

Odpady během trvalého provozu je řešeno stejným způsobem.

B.8.11.j Předpisy:

OCHRANA OVZDUŠÍ: zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ: zákon 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. vyhláška MŽP č. 93/2006 o kategoriích odpadů, 383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady, zákon 477/2001Sb.o obalech,

OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY: zákon 17/1992 Sb. o životním prostředí, zákon 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, zákon 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství

OCHRANA ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU: zákon č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu

OCHRANA VODNÍCH TOKŮ: zákon 254/2001 Sb. o vodách

OCHRANA LESNÍHO PŮDNÍHO FONDU: zákon č.289/1995 Sb. o lesích

BOZP: zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č. č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

B.8.12 zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Výkop realizovaný v zastavěné části a na veřejných prostranstvích, musí být zajištěn proti pádu do výkopu zábradlím. Svislé stěny výkopů prováděné ručně musí být zajištěny pažením, pokud je hloubka výkopu hlubší než 1,5 m. Vzniknou-li hlubší výkopy mimo vlastní staveniště (např. během napojování navrhované komunikace nebo během budování přípojek), dodavatel stavby je musí zabezpečit v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy. Při práci na svahu ve sklonu min 1:1 a výšce svahu 3 m, musí být provedena příslušná opatření k zamezení sklouznutí materiálů a pracovníků po svahu výkopu. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným náradím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen, popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

BOZP: zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č. č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Název akce:	Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Rokytnice nad Rokytnou	
Místo stavby:	k.ú. Rokytnice nad Rokytnou [740993], p.č. 816/1; 816/11, p.č. st. 331	
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytnou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytnou	
Zpracoval:	MOX atelier s.r.o., IČO: 06166822 E: info@mox-atelier.cz; T: 737 504 394	

B.8.13 úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.
Výstavbou nebudou dotčeny jiné stavby určené pro bezbariérové užívání.

B.8.14 zásady pro dopravně inženýrské opatření

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.

B.8.15 stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Bezpředmětné.

B.8.16 postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Koordinační časový plán předloží zhotovitel stavby před uzavřením SOD.