

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



**PROJEKTOVÁNÍ POZEMNÍCH STAVEB A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
VE VÝSTAVBĚ**

DODATEČNÉ POVOLENÍ STAVBY ZÁZEMÍ PRO DOBROVOLNÉ HASIČE NA POZEMKU P.Č. 381/1 V K.Ú. RÁJ

Kat. území:	Ráj / 663981, parc.č. 381/1
Kraj:	Moravskoslezský
Investor:	Statutární město Karviná Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná IČO: 00297534
Vypracovala:	Ing. Kateřina Swiatková Dolní Marklovice 392 735 72 Petrovice u Karviné tel: 604 140 125 email: k.swiatkova@seznam.cz IČ: 03965872
Zodpovědný projektant:	Ing. Kateřina Swiatková autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, č.a. 1103839
Stupeň PD:	Dokumentace dodatečného povolení stavby v rozsahu podle přílohy č.8, vyhl. 405/2017 Sb.

Prosinec 2019

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

**DODATEČNÉ POVOLENÍ STAVBY ZÁZEMÍ PRO DOBROVOLNÉ HASIČE NA
POZEMKU P.Č. 381/1 V K.Ú. RÁJ**

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

kat.úz. Ráj / 663981, parc.č. 381/1

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je dodatečné povolení uvedených staveb:

Budovy a přístřešek:

Stavba zázemí pro dobrovolné hasiče o půdorysných rozměrech 8,7 x 16,6 m (zastavěná plocha 144,42 m²), částečně z dřevěné a částečně ze zděné konstrukce, nepodsklepená, jednopodlažní, zastřešená sedlovou střechou z eternitové krytiny. Ve stavbě jsou provedeny rozvody vody, splaškové kanalizace a elektrické energie. Stavba není vytápěna. Srážkové vody ze stavby budou okapem svedeny do nové dešťové kanalizace DN 110 dl. 20m. Dešťová kanalizace je napojena na vsakovací objekt v podobě rozlivové rýhy dl.17m. Na stavbu navazuje přístřešek z ocelové konstrukce o půdorysných rozměrech 3,1 x 16,6 m (zastavěná plocha 51,46 m²). Stavba přístřešku je zastřešená pultovou střechou z plechové krytiny. Srážkové vody ze stavby budou okapem svedeny do nové dešťové kanalizace DN 110 dl. 20m. Dešťová kanalizace je napojena na vsakovací objekt v podobě rozlivové rýhy dl.17m

Stavba přístřešku užívána pro posezení, která má tvar osmiúhelníku o délce strany 2,55 m a výšce 2,25 m od upraveného terénu (zastavěná plocha 30,2 m²). Stavba přístřešku je z ocelové konstrukce, zastřešená plochou střechou z plechové krytiny. Srážkové vody ze stavby budou okapem svedeny do nové dešťové kanalizace DN 110 dl. 3m. Dešťová kanalizace je napojena na vsakovací objekt v podobě rozlivové rýhy dl.10m

Stavba užívaná jako WC o půdorysných rozměrech 4,3 x 3,5 m (zastavěná plocha 15,05 m²), ze zděné konstrukce, nepodsklepená, jednopodlažní, zastřešená plochou střechou z asfaltového šindele. Ve stavbě jsou provedeny rozvody vody a elektrické energie. Stavba není vytápěna. Srážkové vody ze stavby budou okapem svedeny do nové dešťové kanalizace DN 110 dl. 3m. Dešťová kanalizace je napojena na vsakovací objekt v podobě rozlivové rýhy dl.7m.

Žumpy včetně potrubí splaškové kanalizace:

Stavba betonové žumpy pro stavbu, která slouží jako WC - o rozměrech 2,4 x 3,7 m (objem 7,0 m³).

Stavba plastové žumpy pro stavbu, která slouží jako zázemí pro hasiče – objem 4,0m³.
plastová.

Trasa splaškové kanalizace 1-1 od stavby, která slouží jako WC - DN 160 délky 15,7 m, vedená ze stavby užívané jako WC přes plastovou šachtu Š1 WAVIN DN 315 do stavby betonové žumpy o objemu 7,0m³.

Trasa splaškové kanalizace 2-2 od stavby zázemí pro dobrovolné hasiče - DN 110 délky 13,0 m, vedená od stavby ro zázemí pro dobrovolné hasiče přes plastovou šachtu Š2 WAVIN DN 315 do plastové žumpy o objemu 4,0m³.

Venkovní část domovního rozvodu vody:

Stavba odběrného vodovodního zařízení vedeného mimo budovu PE100 RC DN25 d32x3 délky 3,7 m ukončena ve stavbě zázemí pro dobrovolné hasiče.

Stavba odběrného vodovodního zařízení vedeného mimo budovu PE100 RC DN25 d32x3 délky 23,2 m ukončena ve stavbě užívané jako WC.

Podzemní vedení NN:

Trasa venkovní části domovního rozvodu elektrické energie od HDS na sloupu do hlavní pojistkové skříně na fasádě stavby, která slouží jako zázemí pro hasiče – DL. 2,0m.

Venkovní podzemní rozvod elektrické energie z hlavní pojistkové skříně z fasády stavby zázemí pro hasiče po objekt s WC – dl. 24,5m.

Dešťová kanalizace včetně vsakovacích objektů (mělké rozlivové rýhy):

Potrubí dešťové kanalizace DN 110 trasa 1-1 dl.20,0m od stavby zázemí pro hasiče po rozlivovou rýhu č.2.

Potrubí dešťové kanalizace DN 110 trasa 2-2 dl.3,0m od stavby přístřešku pro posezení po rozlivovou rýhu č.3.

Potrubí dešťové kanalizace DN 110 trasa 3-3 dl.3,0m od stavby WC po rozlivovou rýhu č.4.

Rozlivová rýha č. 2 – délka 17,0m – hloubka rýhy 0,3 m p.t. a šířka rýhy bude 0,5m.
V rozlivové rýze bude umístěno perforované potrubí DN 110 dl. 17,0m, které bude obaleno geotextilií. Rýha bude obsypána štěrkem.

Rozlivová rýha č. 3 – délka 10,0m – hloubka rýhy 0,3 m p.t. a šířka rýhy bude 0,5m.
V rozlivové rýze bude umístěno perforované potrubí DN 110 dl. 10,0m, které bude obaleno geotextilií. Rýha bude obsypána štěrkem.

Rozlivová rýha č. 4 – délka 7,0m – hloubka rýhy 0,3 m p.t. a šířka rýhy bude 0,5m.
V rozlivové rýze bude umístěno perforované potrubí DN 110 dl. 7,0m, které bude obaleno geotextilií. Rýha bude obsypána štěrkem.

U každé z výše uvedených staveb, kde je voda svedena do rozlivové rýhy, bude svod veden do akumulčního zásobníku z IBC kontejneru o objemu 1000 l nebo plastové nádrže určené na vodu o objemu 500 l a odtud přepadem do rozlivové rýhy. Zadržaná voda bude použita na zálivku.

2 x IBC kontejner o objemu 1000 l: stavba zázemí pro hasiče

Plastová nádrž o objemu 500 l: stavba přístřešku pro posezení, stavba užívaná jako WC.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Statutární město Karviná
Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná

IČO: 00297534

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Vypracovala: Ing. Kateřina Swiatková
Dolní Marklovice 392
735 72 Petrovice u Karviné
tel: 604 140 125 email: k.swiatkova@seznam.cz
IČ: 03965872

Zodpovědný projektant: Ing. Kateřina Swiatková
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, č.a. 110383

Části projektu A., B., C.1, C.2, D.1.1, D.1.2

Vypracovala: Ing. Kateřina Swiatková
Dolní Marklovice 392
735 72 Petrovice u Karviné
tel: 604 140 125 email: k.swiatkova@seznam.cz
IČ: 03965872

Část D.1.3 Ing. Kašný Alexandr, zodpovědná osoba Ing. Lubomír Hradil

Část D.1.4 Ing. Kateřina Swiatková
Dolní Marklovice 392
735 72 Petrovice u Karviné
tel: 604 140 125 email: k.swiatkova@seznam.cz
IČ: 03965872

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

Projektová dokumentace není členěna na stavební objekty.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Vstupním podkladem byly podklady investora. Stavby byly geodetem zaměřeny. Byla provedena fotodokumentace. Byl provedeno hydrogeologické posouzení, měření radonu.