

Příloha č. 1 – specifikace měrných stanic

Položka plánu č. 16/2020 – profil Hamry, Úhlava (ZBE) – limnigrafická stanice

Kontaktní osoba: Ing. Jan Bláha – e-mail: jan.blaha@pvl.cz, tel: 724 281 905

Místo instalace:

- stávající LMG stanice Hamry na Úhlavě – kompletní výměna

Připravenost lokality:

- lokalita je připravena na montáž automatického měření hladiny (bude nutné demontovat stávající stanici)
- **jedná se o výměnu původní stanice za novou s veškerým příslušenstvím**

Ochranná skříň:

- Skříň bude plastová, nebo z jiného odolného materiálu se stupněm krytí minimálně IP 66. Nepřipouští se kovová skříň z důvodu kondenzace vlhkosti, reznutí a horšího příjmu signálu.
- Rozměry skříňe umožní umístění veškeré potřebné technologie včetně záložního napájecího akumulátoru v případě výpadku el. energie.
- Skříň bude umístěna do stávajícího objektu (domečku), kde je umístěna současná měřicí technika.

Telemetrická stanice (datalogger):

- Umožňující měření a zaznamenávání vodních stavů a případně dalších veličin (minimálně 6 měřících kanálů) – tlakové čidlo.
- Umožňující dálkový přenos dat a umožňuje komunikaci přímo se servery PVL.
- Obsahuje GPRS modem.
- Umožňující zasílání výstražných SMS.
- Umožňující kalibraci čidel přímo na místě bez nutnosti připojení PC nebo jiného zařízení.

Měřicí čidla:

- **1x tlaková sonda**

Napájení stanice:

- stanice bude napojena na el. síť
- stanice bude mít vlastní záložní napájení (akumulátor)

Ostatní součásti dodávky:

- Kabeláž
- Drobný instalační materiál.
- Instalace a kalibrace stanice.

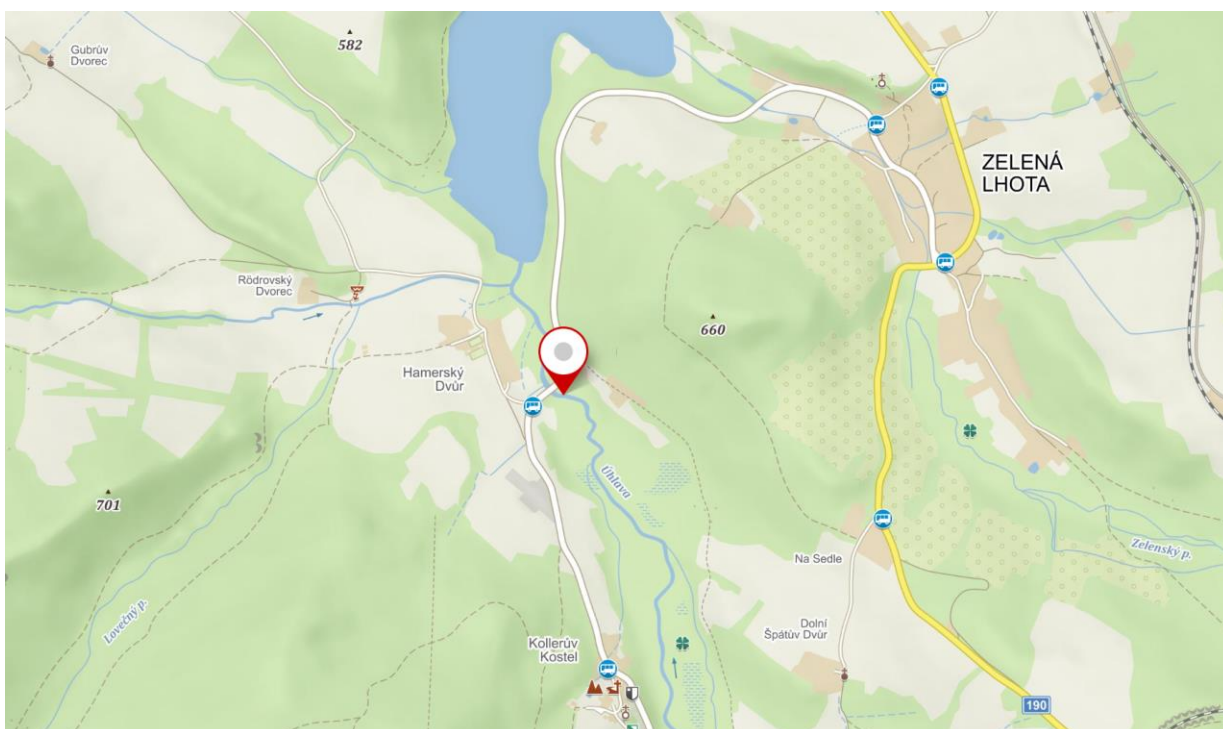
Fotodokumentace



Obrázek 1 – objekt LMG Hamry na Úhlavě



Obrázek 2 – stávající vybavení LMG Hamry na Úhlavě



Obrázek 3 - Lokalizace měrného profilu na mapě (49.2379231N, 13.1581142E - www.mapy.cz)

Položka plánu č. 17/2020 – profil Hamry, Svinský potok (ZBE) – limnigrafická stanice

Kontaktní osoba: Ing. Jan Bláha – e-mail: jan.blaha@pvl.cz, tel: 724 281 905

Místo instalace:

- stávající LMG stanice Hamry na Svinském potoce – kompletní výměna

Připravenost lokality:

- lokalita je připravena na montáž automatického měření hladiny (bude nutné demontovat stávající stanici)
- **jedná se o výměnu původní stanice za novou s veškerým příslušenstvím**

Ochranná skříň:

- Skříň bude plastová, nebo z jiného odolného materiálu se stupněm krytí minimálně IP 66. Nepřipouští se kovová skříň z důvodu kondenzace vlhkosti, reznutí a horšího příjmu signálu.
- Rozměry skříňe umožní umístění veškeré potřebné technologie včetně záložního napájecího akumulátoru v případě výpadku el. energie.
- Skříň bude umístěna do stávajícího objektu (domečku), kde je umístěna současná měřicí technika.

Telemetrická stanice (datalogger):

- Umožňující měření a zaznamenávání vodních stavů a případně dalších veličin (minimálně 6 měřících kanálů) – tlakové čidlo.
- Umožňující dálkový přenos dat a umožňuje komunikaci přímo se servery PVL.
- Obsahuje GPRS modem.
- Umožňující zasílání výstražných SMS.
- Umožňující kalibraci čidel přímo na místě bez nutnosti připojení PC nebo jiného zařízení.

Měřicí čidla:

- **1x tlaková sonda**

Napájení stanice:

- stanice bude napojena na el. síť
- stanice bude mít vlastní záložní napájení (akumulátor)

Ostatní součásti dodávky:

- Kabeláž
- Drobný instalační materiál.
- Instalace a kalibrace stanice.

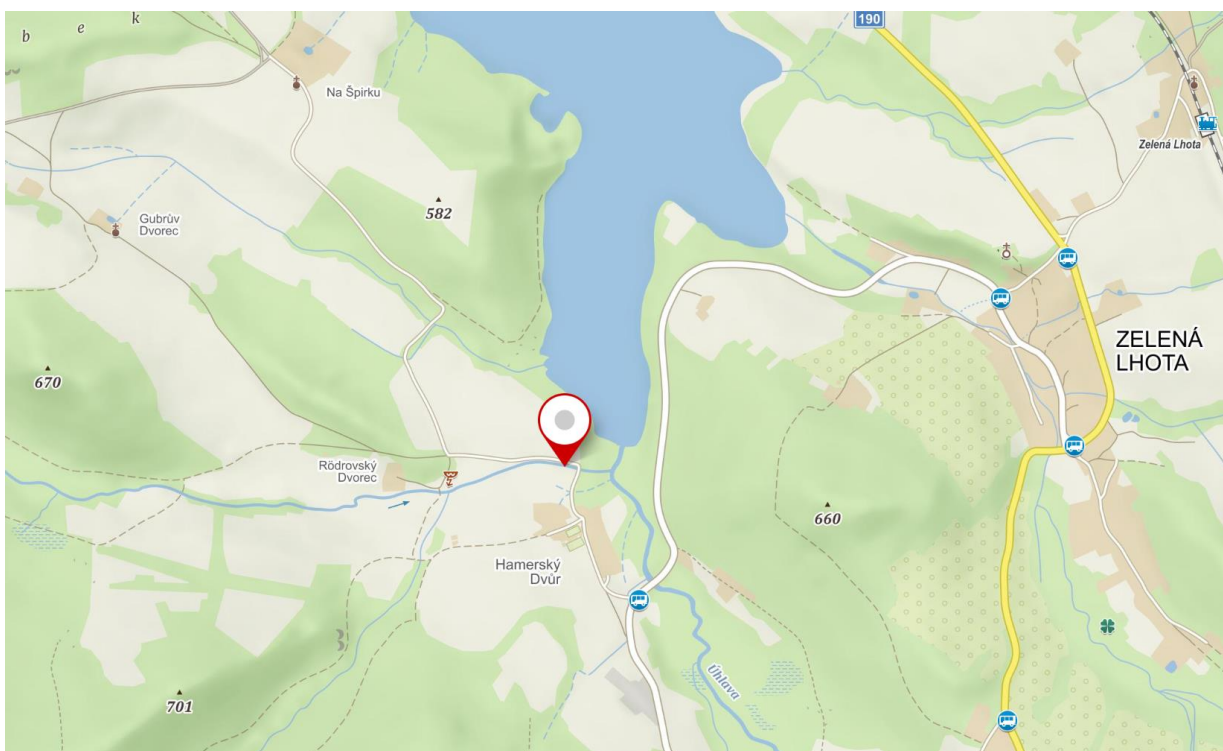
Fotodokumentace



Obrázek 4 – objekt LMG Hamry na Svinském p.



Obrázek 5 – stávající vybavení LMG Hamry na Svinském p.



Obrázek 6 - Lokalizace měrného profilu na mapě (49.240939N, 13.1541533E - www.mapy.cz)

Položka plánu č. 18/2020 – profil Zelená Lhota, Zelenský potok (ZBE) – limnigrafická stanice

Kontaktní osoba: Ing. Jan Bláha – e-mail: jan.blaha@pvl.cz, tel: 724 281 905

Místo instalace:

- stávající LMG stanice Zelená Lhota na Zelenském potoce – kompletní výměna

Připravenost lokality:

- lokalita je připravena na montáž automatického měření hladiny (bude nutné demontovat stávající stanici)
- **jedná se o výměnu původní stanice za novou s veškerým příslušenstvím**

Ochranná skříň:

- Skříň bude plastová, nebo z jiného odolného materiálu se stupněm krytí minimálně IP 66. Nepřipouští se kovová skříň z důvodu kondenzace vlhkosti, reznutí a horšího příjmu signálu.
- Rozměry skříňe umožní umístění veškeré potřebné technologie včetně záložního napájecího akumulátoru v případě výpadku el. energie.
- Skříň bude umístěna do stávajícího objektu (domečku), kde je umístěna současná měřicí technika.

Telemetrická stanice (datalogger):

- Umožňující měření a zaznamenávání vodních stavů a případně dalších veličin (minimálně 6 měřících kanálů) – tlakové čidlo.
- Umožňující dálkový přenos dat a umožňuje komunikaci přímo se servery PVL.
- Obsahuje GPRS modem.
- Umožňující zasílání výstražných SMS.
- Umožňující kalibraci čidel přímo na místě bez nutnosti připojení PC nebo jiného zařízení.

Měřicí čidla:

- **1x tlaková sonda**

Napájení stanice:

- stanice bude napojena na el. síť
- stanice bude mít vlastní záložní napájení (akumulátor)

Ostatní součásti dodávky:

- Kabeláž
- Drobný instalační materiál.
- Instalace a kalibrace stanice.

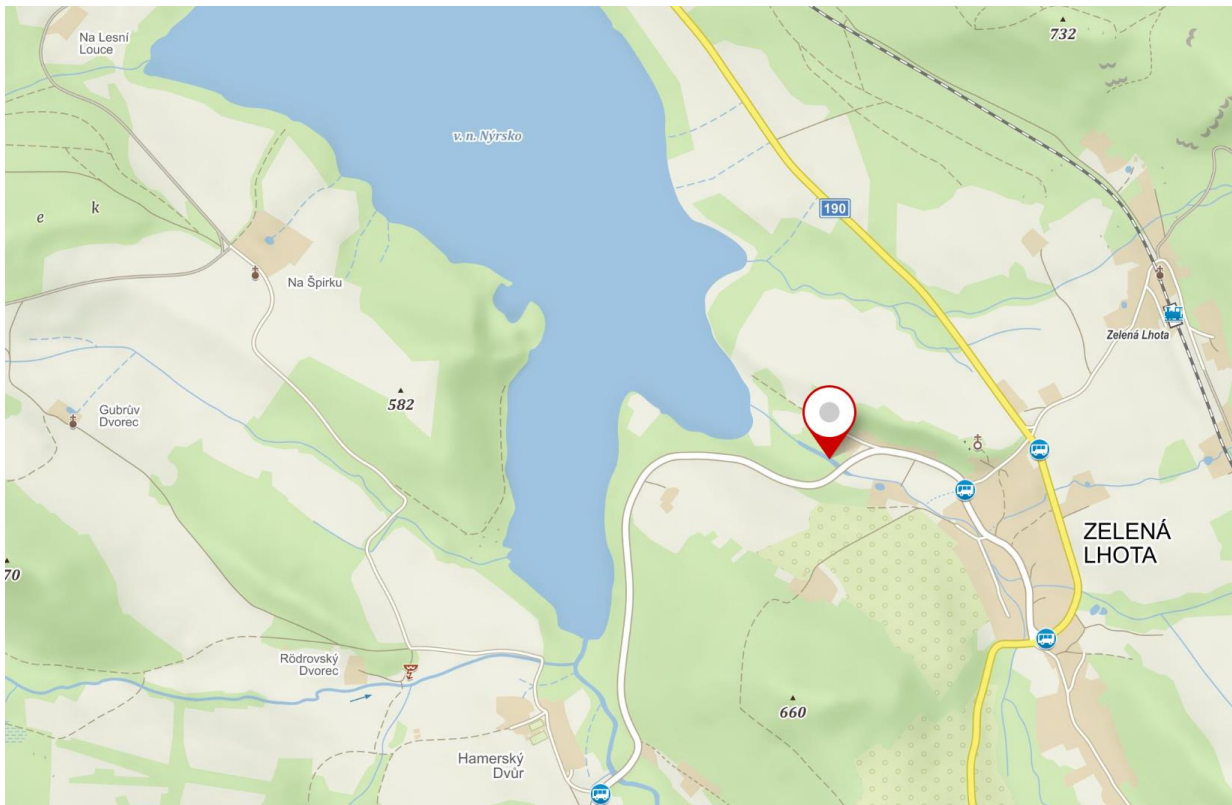
Fotodokumentace



Obrázek 7 – objekt LMG Zelená Lhota na Zelenském p.



Obrázek 8 – stávající vybavení LMG Zelená Lhota na Zelenském p



Obrázek 9 - Lokalizace měřného profilu na mapě (49.2459722N, 13.1656339E - www.mapy.cz)

Položka plánu č. 19/2020 – profil Stříbro, Mže (ZBE) – limnigrafická stanice a srážkoměr

Kontaktní osoba: Ing. Jan Bláha – e-mail: jan.blaha@pvl.cz, tel: 724 281 905

Místo instalace:

- stávající LMG a SS stanice Stříbro na Mži – kompletní výměna

Připravenost lokality:

- lokalita je připravena na montáž automatického měření hladiny a srážek (bude nutné demontovat stávající stanice)
- **jedná se o výměnu původní limnigrafické stanice za novou s veškerým příslušenstvím a o výměnu srážkoměru**

Ochranná skříň:

- Skříň bude plastová, nebo z jiného odolného materiálu se stupněm krytí minimálně IP 66. Nepřipouští se kovová skříň z důvodu kondenzace vlhkosti, reznutí a horšího příjmu signálu.
- Rozměry skříňe umožní umístění veškeré potřebné technologie včetně záložního napájecího akumulátoru v případě výpadku el. energie.
- Skříň bude umístěna do stávajícího objektu (domečku), kde je umístěna současná měřicí technika.

Telemetrická stanice (datalogger):

- Umožňující měření a zaznamenávání vodních stavů a případně dalších veličin (minimálně 6 měřících kanálů) – tlakové čidlo.
- Umožňující dálkový přenos dat a umožňuje komunikaci přímo se servery PVL.
- Obsahuje GPRS modem.
- Umožňující zasílání výstražných SMS.
- Umožňující kalibraci čidel přímo na místě bez nutnosti připojení PC nebo jiného zařízení.

Měřicí čidla/zařízení:

- **1x tlaková sonda**
- **vyhřívaný srážkoměr se sběrnou plochou 200 cm²**

Napájení stanice:

- stanice bude napojena na el. síť
- stanice bude mít vlastní záložní napájení (akumulátor)

Ostatní součásti dodávky:

- Kabeláž
- Drobný instalační materiál.
- Instalace a kalibrace stanice.

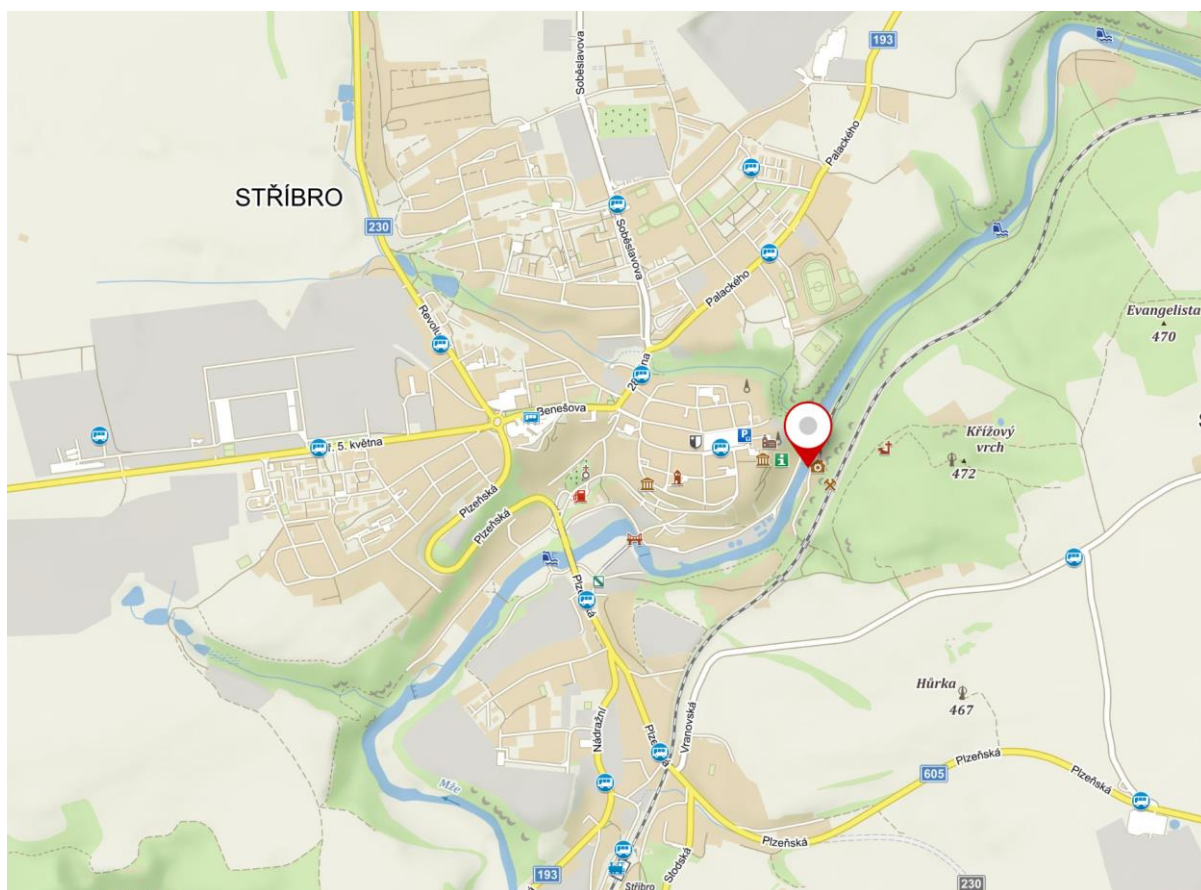
Fotodokumentace



Obrázek 10 – objekt LMG Stříbro na Mži



Obrázek 11 - stávající vybavení LMG Stříbro na Mži



Obrázek 12 - Lokalizace měrného profilu na mapě (49.7522358N, 13.0085969E – www.mapy.cz)

Položka plánu č. 20/2020 – profil Kačerov-Leský Mlýn, Sedlický potok (ZDV) – limnigrafická stanice

Kontaktní osoba: Ing. Tereza Horejšová – e-mail: tereza.horejsova@pvl.cz, tel: 602 858 250

Místo instalace:

- stávající LMG stanice Kačerov-Leský Mlýn na Sedlickém potoce – kompletní výměna

Připravenost lokality:

- lokalita je připravena na montáž automatického měření hladiny (bude nutné demontovat stávající stanici)
- **jedná se o výměnu původní stanice za novou s veškerým příslušenstvím a dovybavení solárním panelem**

Ochranná skříň:

- Skříň bude plastová, nebo z jiného odolného materiálu se stupněm krytí minimálně IP 66. Nepřipouští se kovová skříň z důvodu kondenzace vlhkosti, reznutí a horšího příjmu signálu.
- Rozměry skříňe umožní umístění veškeré potřebné technologie včetně záložního napájecího akumulátoru v případě výpadku el. energie.
- Skříň bude umístěna do stávajícího objektu (domečku), kde je umístěna současná měřicí technika.

Telemetrická stanice (datalogger):

- Umožňující měření a zaznamenávání vodních stavů a případně dalších veličin (minimálně 6 měřících kanálů) – tlakové čidlo.
- Umožňující dálkový přenos dat a umožňuje komunikaci přímo se servery PVL.
- Obsahuje GPRS modem.
- Umožňující zasílání výstražných SMS.
- Umožňující kalibraci čidel přímo na místě bez nutnosti připojení PC nebo jiného zařízení.

Měřicí čidla:

- **1x tlaková sonda**

Napájení stanice:

- stanice **nebude** napojena na el. síť
- **stanice bude mít vlastní zdroj napájení (akumulátor) a bude vybavena solárním panelem**

Ostatní součásti dodávky:

- Kabeláž
- Drobný instalační materiál.
- Instalace a kalibrace stanice.

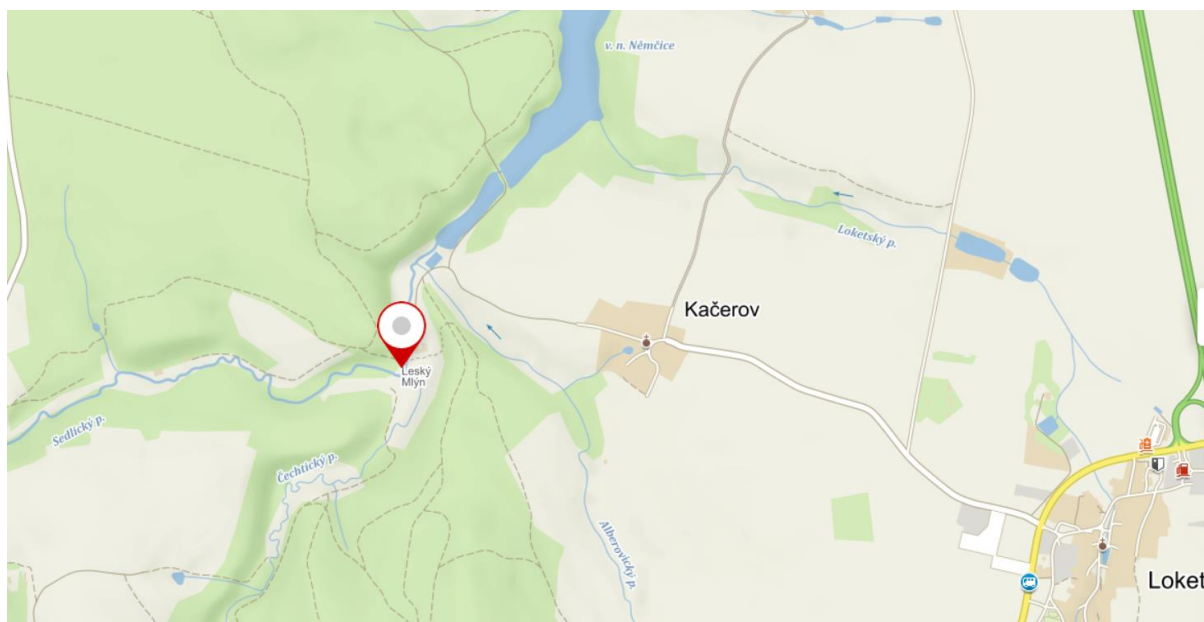
Fotodokumentace



Obrázek 13 – objekt LMG Kačerov-Leský Mlýn



Obrázek 14 – stávající vybavení LMG Kačerov-Leský Mlýn



Obrázek 15 - Lokalizace měrného profilu na mapě (49.6605003N, 15.0871217E - www.mapy.cz)

Položka plánu č. 21/2020 – profil Milotice-Kletečná, Jankovský potok (ZDV) – limnigrafická stanice

Kontaktní osoba: Ing. Tereza Horejšová – e-mail: tereza.horejsova@pvl.cz, tel: 602 858 250

Místo instalace:

- stávající LMG stanice Milotice-Kletečná na Jankovském potoce – kompletní výměna

Připravenost lokality:

- lokalita je připravena na montáž automatického měření hladiny (bude nutné demontovat stávající stanici)
- **jedná se o výměnu původní stanice za novou s veškerým příslušenstvím**

Ochranná skříň:

- Skříň bude plastová, nebo z jiného odolného materiálu se stupněm krytí minimálně IP 66. Nepřipouští se kovová skříň z důvodu kondenzace vlhkosti, reznutí a horšího příjmu signálu.
- Rozměry skříňe umožní umístění veškeré potřebné technologie včetně záložního napájecího akumulátoru v případě výpadku el. energie.
- Skříň bude umístěna do stávajícího objektu (domečku), kde je umístěna současná měřicí technika.

Telemetrická stanice (datalogger):

- Umožňující měření a zaznamenávání vodních stavů a případně dalších veličin (minimálně 6 měřících kanálů) – tlakové čidlo.
- Umožňující dálkový přenos dat a umožňuje komunikaci přímo se servery PVL.
- Obsahuje GPRS modem.
- Umožňující zasílání výstražných SMS.
- Umožňující kalibraci čidel přímo na místě bez nutnosti připojení PC nebo jiného zařízení.

Měřicí čidla:

- **1x tlaková sonda**

Napájení stanice:

- stanice bude napojena na el. síť
- stanice bude mít vlastní záložní napájení (akumulátor)

Ostatní součásti dodávky:

- Kabeláž
- Drobný instalační materiál.
- Instalace a kalibrace stanice.

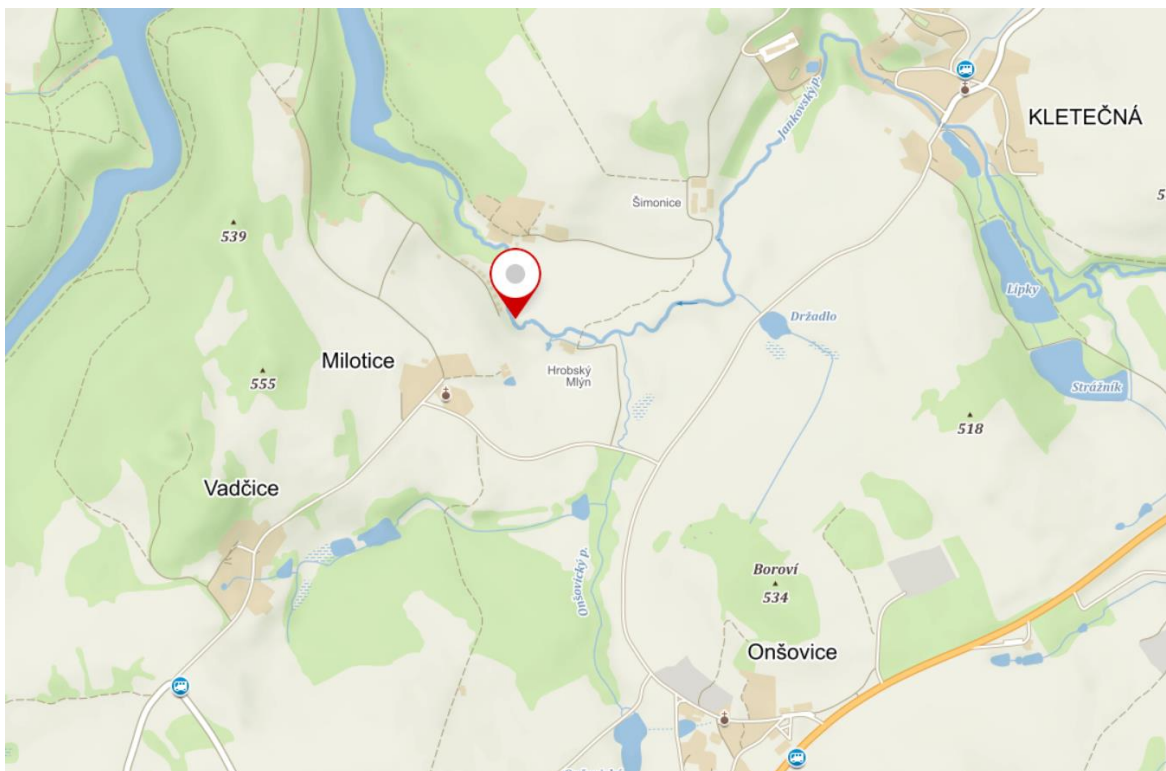
Fotodokumentace



Obrázek 16 – objekt LMG Milotice na Jankovském p.



Obrázek 17 – stávající síťové vybavení LMG Milotice na Jankovském p.



Obrázek 18 - Lokalizace měrného profilu na mapě (49.5001969N, 15.2793219E - www.mapy.cz)

Položka plánu č. 22/2020 – profil Praha – Malá Chuchle, Vltava – limnigrafická stanice

Kontaktní osoba: Ing. Tereza Horejšová – e-mail: tereza.horejsova@pvl.cz, tel: 602 858 250

Místo instalace:

- stávající LMG Praha-Malá Chuchle na na Vltavě – kompletní výměna

Připravenost lokality:

- lokalita je připravena na montáž automatického měření hladiny (bude nutné demontovat stávající stanici)
- **jedná se o výměnu původní stanice za novou s veškerým příslušenstvím vč. doplnění o plovákový snímač hladiny**

Ochranná skříň:

- Bude využita stávající ochranná skříň – viz fotografie
- Rozměry skříně umožňují umístění veškeré potřebné technologie včetně napájecího zdroje

Telemetrická stanice (datalogger):

- Umožňující měření a zaznamenávání vodních stavů a případně dalších veličin (minimálně 6 měřících kanálů) – tlakové čidlo.
- Umožňující dálkový přenos dat a umožňuje komunikaci přímo se servery PVL.
- Obsahuje GPRS modem.
- Umožňující zasílání výstražných SMS.
- Umožňující kalibraci čidel přímo na místě bez nutnosti připojení PC nebo jiného zařízení.

Měřící čidla:

- **1x tlaková sonda**
- **1x plovákový snímač hladiny**

Napájení stanice:

- stanice bude napojena na el. síť
- stanice bude mít vlastní záložní napájení (akumulátor)

Ostatní součásti dodávky:

- Kabeláž
- Drobný instalační materiál.
- Instalace a kalibrace stanice.

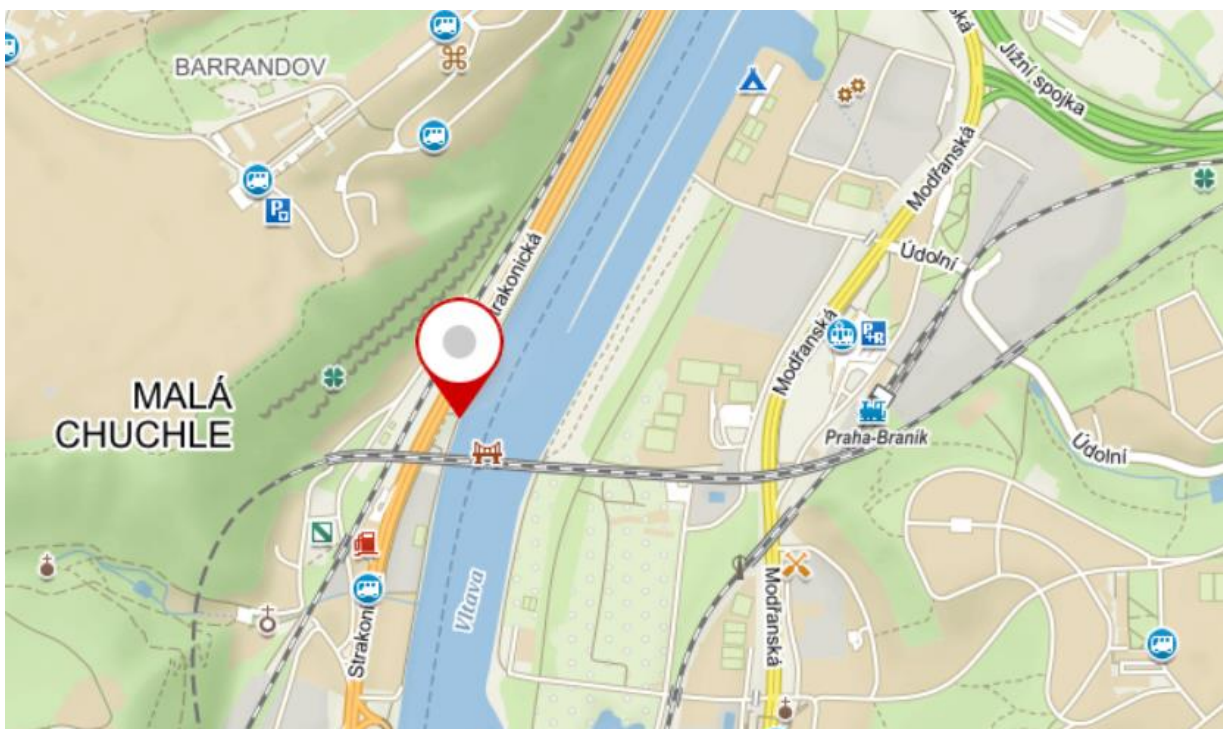
Fotodokumentace



Obrázek 19 – objekt LMG Praha – Malá Chuchle



Obrázek 20 – stávající vybavení LMG Praha – Malá Chuchle



Obrázek 21 - Lokalizace měrného profilu na mapě (49.2528564N, 14.4208039E - www.mapy.cz)

Položka plánu č. 23/2020 – profil Nová Ves, Lužnice (ZHV) – limnigrafická stanice

Kontaktní osoba: Ing. Josef Dohnal – e-mail: josef.dohnal@pvl.cz, tel: 725 753 622

Místo instalace:

- stávající LMG stanice Nová Ves na Lužnici – kompletní výměna

Připravenost lokality:

- lokalita je připravena na montáž automatického měření hladiny (bude nutné demontovat stávající stanici)
- **jedná se o výměnu původní stanice za novou s veškerým příslušenstvím (bez solárního panelu)**

Ochranná skříň:

- Bude využita stávající ochranná skříň – viz fotografie
- Rozměry skříňe umožňují umístění veškeré potřebné technologie včetně napájecího zdroje

Telemetrická stanice (datalogger):

- Umožňující měření a zaznamenávání vodních stavů a případně dalších veličin (minimálně 6 měřících kanálů) – tlakové čidlo.
- Umožňující dálkový přenos dat a umožňuje komunikaci přímo se servery PVL.
- Obsahuje GPRS modem.
- Umožňující zasílání výstražných SMS.
- Umožňující kalibraci čidel přímo na místě bez nutnosti připojení PC nebo jiného zařízení.

Měřící čidla:

- **1x tlaková sonda**

Napájení stanice:

- stanice **nebude** napojena na el. síť
- stávající stanice je rovněž vybavena solárním panelem
- stanice bude mít vlastní napájení (akumulátor) a solární panel (využití stávajícího)

Ostatní součásti dodávky:

- Kabeláž
- Drobný instalační materiál.
- Instalace a kalibrace stanice.

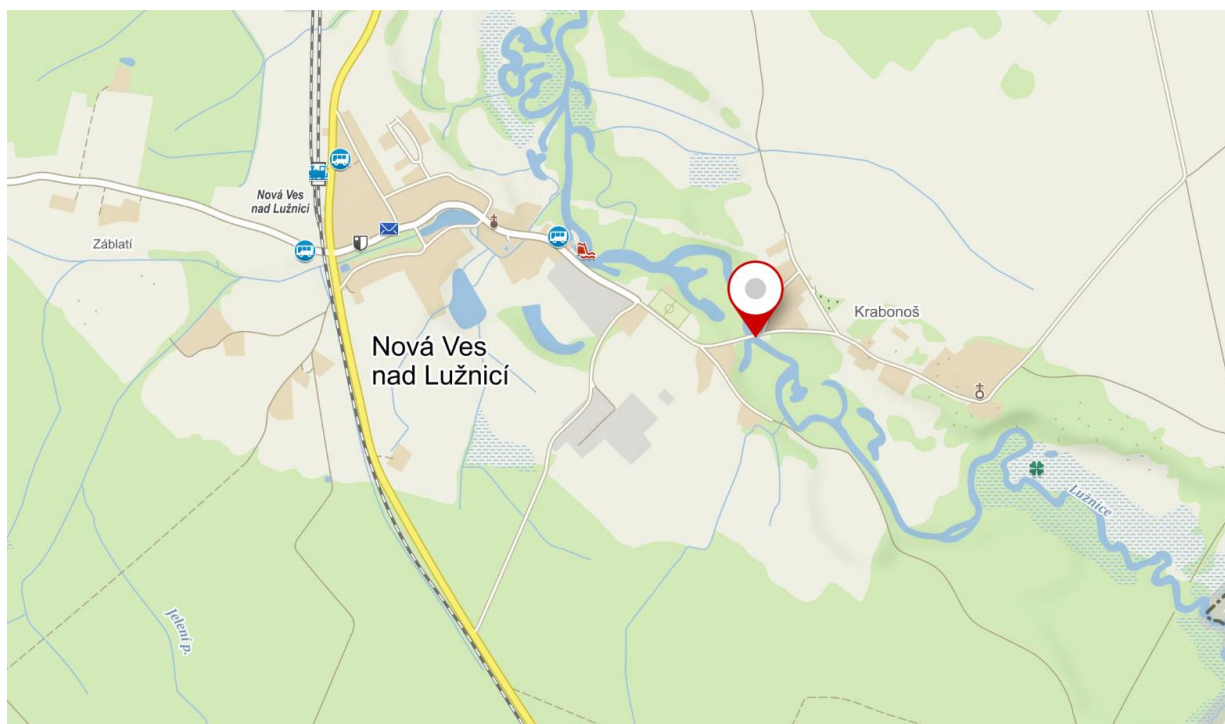
Fotodokumentace



Obrázek 22 – objekt LMG Nová Ves na Lužnici



Obrázek 23 – stávající vybavení LMG Nová Ves na Lužnici



Obrázek 24 - Lokalizace měrného profilu na mapě (48.8079444N, 14.9388150E - www.mapy.cz)

Položka plánu č. 24/2020 – profil Horní Pole, Studenský potok (ZHV) – limnigrafická stanice

Kontaktní osoba: Ing. Josef Dohnal – e-mail: josef.dohnal@pvl.cz, tel: 725 753 622

Místo instalace:

- stávající LMG stanice Horní Pole na Studenském potoce – kompletní výměna

Připravenost lokality:

- lokalita je připravena na montáž automatického měření hladiny (bude nutné demontovat stávající stanici)
- **jedná se o výměnu původní stanice za novou s veškerým příslušenstvím**

Ochranná skříň:

- Skříň bude plastová, nebo z jiného odolného materiálu se stupněm krytí minimálně IP 66. Nepřipouští se kovová skříň z důvodu kondenzace vlhkosti, reznutí a horšího příjmu signálu.
- Rozměry skříňe umožní umístění veškeré potřebné technologie včetně záložního napájecího akumulátoru v případě výpadku el. energie.
- Skříň bude umístěna do stávajícího objektu (domečku), kde je umístěna současná měřicí technika.

Telemetrická stanice (datalogger):

- Umožňující měření a zaznamenávání vodních stavů a případně dalších veličin (minimálně 6 měřících kanálů) – tlakové čidlo.
- Umožňující dálkový přenos dat a umožňuje komunikaci přímo se servery PVL.
- Obsahuje GPRS modem.
- Umožňující zasílání výstražných SMS.
- Umožňující kalibraci čidel přímo na místě bez nutnosti připojení PC nebo jiného zařízení.

Měřicí čidla:

- **1x tlaková sonda**

Napájení stanice:

- stanice **bude** napojena na el. síť
- stanice bude mít vlastní záložní napájení (akumulátor)

Ostatní součásti dodávky:

- Kabeláž
- Drobný instalační materiál.
- Instalace a kalibrace stanice.

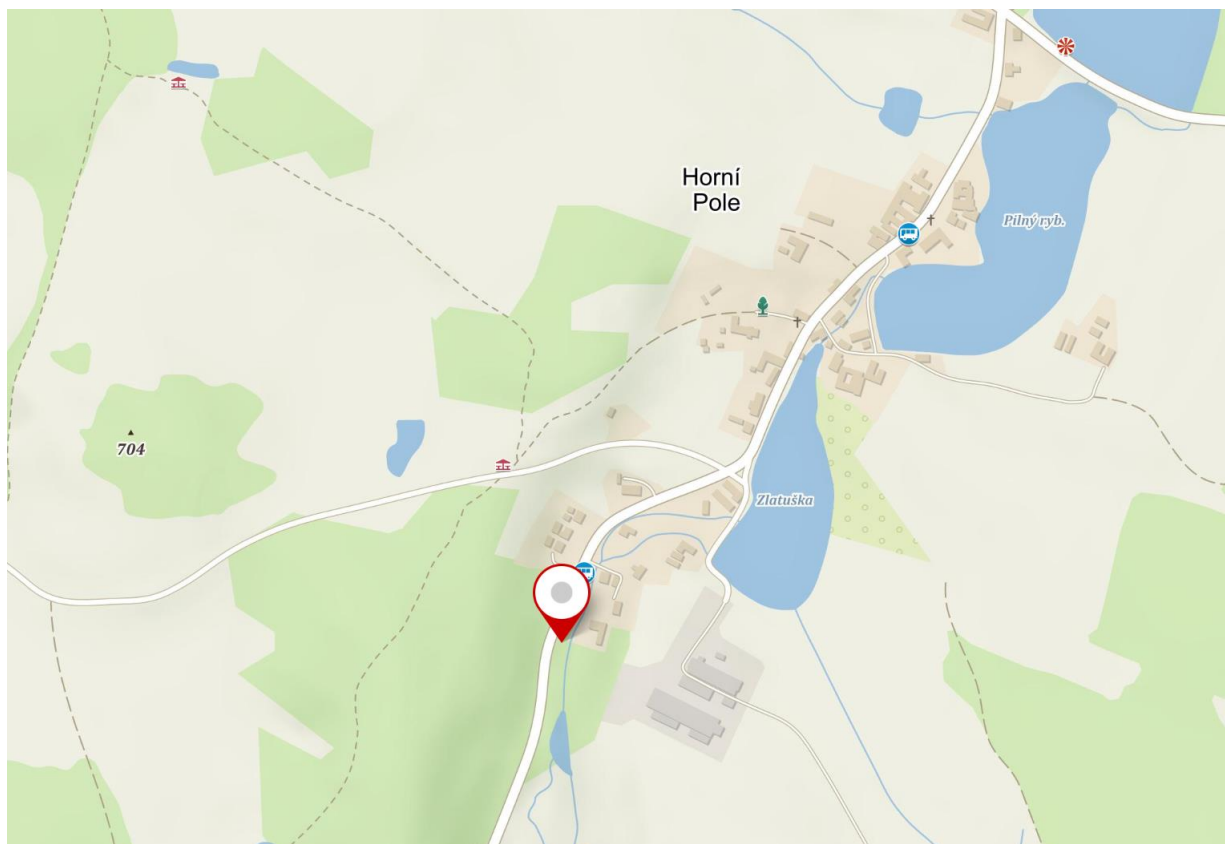
Fotodokumentace



Obrázek 25 – objekt LMG Horní Pole na Studenském p.



Obrázek 26 – stávající síťové vybavení LMG Horní Pole na Studenském p.



Obrázek 27 - Lokalizace měrného profilu na mapě (49.2030725N, 15.2941981E - www.mapy.cz)

Položka plánu č. 25/2020 – profil Koloděje, Lužnice (ZHV) – limnigrafická stanice

Kontaktní osoba: Ing. Josef Dohnal – e-mail: josef.dohnal@pvl.cz, tel: 725 753 622

Místo instalace:

- stávající LMG Koloděje na Lužnici – kompletní výměna

Připravenost lokality:

- lokalita je připravena na montáž automatického měření hladiny (bude nutné demontovat stávající stanici)
- **jedná se o výměnu původní stanice za novou s veškerým příslušenstvím (bez solárního panelu)**

Ochranná skříň:

- Bude využita stávající ochranná skříň – viz fotografie
- Rozměry skříňe umožňují umístění veškeré potřebné technologie včetně napájecího zdroje

Telemetrická stanice (datalogger):

- Umožňující měření a zaznamenávání vodních stavů a případně dalších veličin (minimálně 6 měřících kanálů) – tlakové čidlo.
- Umožňující dálkový přenos dat a umožňuje komunikaci přímo se servery PVL.
- Obsahuje GPRS modem.
- Umožňující zasílání výstražných SMS.
- Umožňující kalibraci čidel přímo na místě bez nutnosti připojení PC nebo jiného zařízení.

Měřící čidla:

- **1x tlaková sonda**

Napájení stanice:

- stanice **nebude** napojena na el. síť
- stávající stanice je rovněž vybavena solárním panelem
- stanice bude mít vlastní napájení (akumulátor) a solární panel (využití stávajícího)

Ostatní součásti dodávky:

- Kabeláž
- Drobný instalační materiál.
- Instalace a kalibrace stanice.

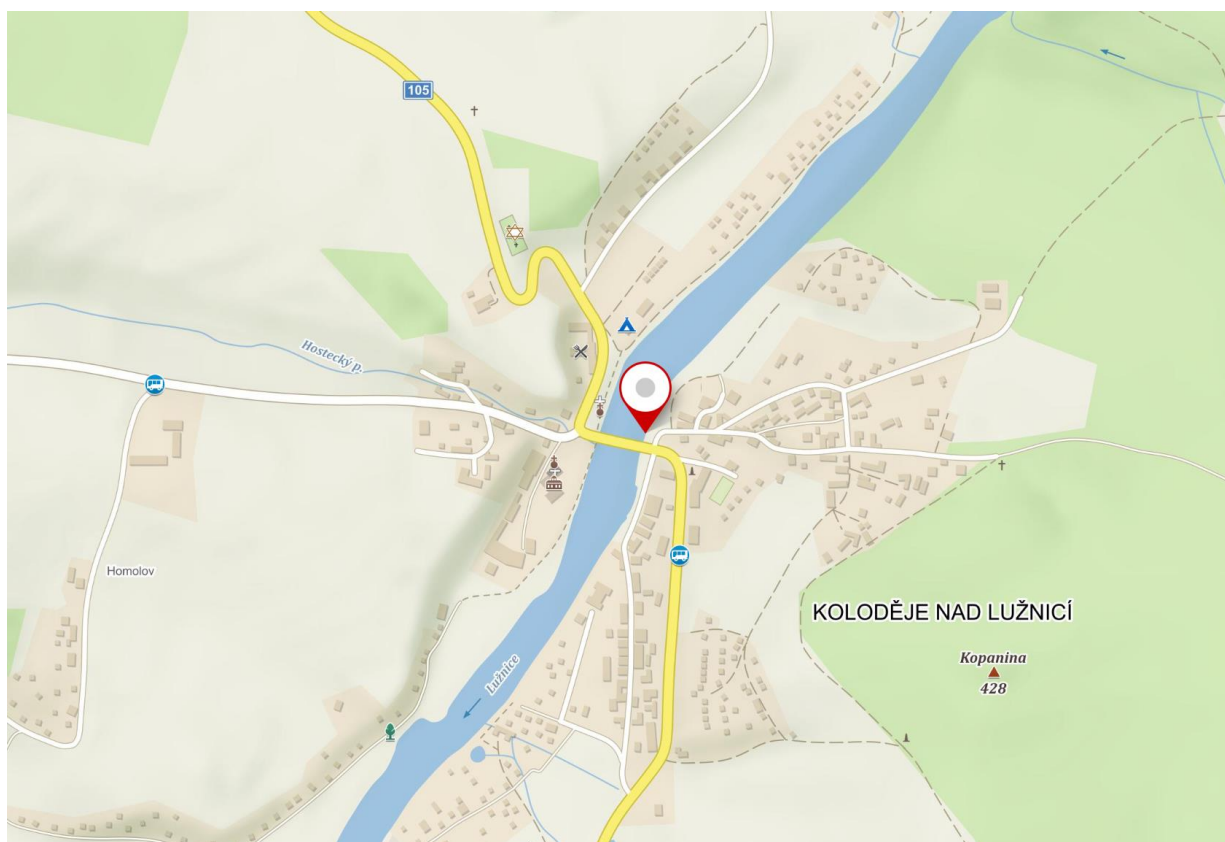
Fotodokumentace



Obrázek 28 – objekt LMG Koloděje n. Lužnicí



Obrázek 29 – stávající vybavení LMG Koloděje n. Lužnicí



Obrázek 30 - Lokalizace měrného profilu na mapě (49.2528564N, 14.4208039E - www.mapy.cz)