

**NÁSTAVBA HASIČSKÉ ZBROJNICE A
PŘÍSTAVBA SCHODIŠTĚ V OBCI SLAVKOVICE**

**k.ú. SLAVKOVICE, parc.č. 241
OBEC SLAVKOVICE č.p. 8**

**SO 03.3 PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA STL,
VNITŘNÍ ROZVOD PLYNU NTL**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SEZNAM DOKUMENTACE

A. TEXTOVÁ ČÁST
Technická zpráva

- B. VÝKRESOVÁ ČÁST**
1. Zákres do KM
 2. Situace
 3. Púdorys 1.NP
 4. Púdorys 2.NP
 5. Šikmý průmět
 6. Umístění niky pro HUP – Pohled
 7. Schéma regulace a měření plynu
 8. Vzorový řez rýhou
 9. Vzorové schéma přípojky z PE

A1. Průvodní zpráva **Identifikační údaje**

Označení stavby a pozemku

Název stavby:	Nástavba hasičské zbrojnice a přístavba schodiště v obci Slavkovice SO 03.3 PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA STL, VNITŘNÍ ROZVOD PLYNU NTL
Místo stavby:	Slavkovice
Obec:	Nové Město na Moravě, místní část Slavkovice
Katastrální území:	Slavkovice, 750310, parc.č. 241, 248/5
Kraj:	Kraj Vysočina
Stupeň řízení:	Dokumentace pro stavební povolení, provedení stavby

Identifikační údaje o žadateli

Název investora:	Město Nové Město na Moravě Vratislavovo náměstí 103 592 31 Nové Město na Moravě IČ: 00294900
------------------	---

Identifikační údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant:	Ing. Leoš Pohanka Dolní 35 592 14 Nové Veselí IČ: 45653054 DIČ: CZ5603151664 ČKAIT: 1000637
-------------	--

1./ Základní údaje o stavbě

Stručný popis stavby:

Projekt řeší napojení objektu hasičské zbrojnice na STL plynovodní přípojku a vnitřní rozvod plynu.

Zemního plynu bude využíváno k vytápění objektu a ohřevu teplé vody.

K vytápění je navržen jeden plynový kondenzační kotel o výkonu 3,4-24,0 kW. Kotel bude umístěn v 2.NP v úklidové komoře a bude instalován jako spotřebič uzavřený s odtahem spalin a přívodem vzduchu pomocí koaxiálního potrubí nad střechu objektu.

Plynový kotel bude připojen a instalován dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01 a bude zabezpečen dle ČSN 06 0830. Při jeho instalaci bude dodržena ČSN 061008. Rozvod potrubí bude proveden také dle těchto norem.

Základní technické parametry stavby:

Řešeným objektem je stávající objekt hasičské zbrojnice s nástavbou a přístavbou schodiště v obci Slavkovice. Kotel bude sloužit pro vytápění a k ohřevu teplé vody. Prostory budou vytápěny teplovodním otopným systémem, zdrojem tepla bude jeden plynový kondenzační kotel, umístěný v 2.NP v úklidové komoře.

2./ Výchozí podklady

Jako podklad pro zpracování projektové dokumentace byl požadavek investora na rozsah provedení prací a dokumentace stavby.

3./ Zdůvodnění stavby

Navržené topné médium je zemní plyn. Zemní plyn se řadí mezi nejčistší a nejbezpečnější fosilní paliva, jedná se o zdroj přírodní energie.

4./ Členění stavby, postup výstavby

Stavba je členěna na stavební objekty, SO 03.3 STL přípojka, vnitřní rozvod plynu.

5./ Přehled uživatelů a provozovatelů

Uživatelem a provozovatelem objektu bude investor.

6./ Provozní a dopravní technologie

Předmětem projektové dokumentace je STL plynovodní přípojka a vnitřní rozvod plynu. Plynu bude využito k vytápění objektu.

7./ STL přípojka, vnitřní rozvod plynu

STL přípojka

Napojení nové STL přípojky PE Ø 32*3,0 s ochranným pláštěm o délce cca 20,0 m bude provedeno na stávající STL plynovod PE 63, rok výstavby 2000, který je veden podél místní komunikace na druhé straně od řešeného objektu. Napojení bude provedeno na pozemku parc.č. 248/5. Přes místní komunikaci bude přípojka vedena překopem. Přípojka bude ukončena v nice v obvodové zdi objektu.

K nice musí být vždy zajištěn volný přístup z veřejného, volně přístupného, pozemku!

Přípojka bude provedena z trub z polyetylenu PE 100-RC, SDR 11 s ochranným pláštěm.

Zemní práce budou provedeny dle platných ČSN. Výkop pro STL přípojku bude proveden do hloubky 1,2 m s krytím min. 1,0 m.

HUP, regulace a měření plynu:

V obvodové zdi objektu bude provedena nika (vedle nové niky elektro) pro HUP, regulaci a měření plynu. V nice bude osazen domovní regulátor typu např. FISHER B6NG (regulace tlaku z 100 kPa na 2 kPa) a fakturační plynoměr typu BK G4, DN25, rozteč 250 mm s uzávěrem za plynoměrem KK DN25.

Rozvod plynu

Od plynoměru bude potrubí vedeno přes obvodovou zeď do garáže hasičské zbrojnice. Zde bude v drážce ve zdivu provedeno stoupací potrubí do výšky cca 3,6 m nad podlahu a potrubí bude přivedeno do 2.NP do úklidové místnosti, kde bude osazen plynový kotel. Plynový kotel bude připojen přes uzávěr-kulový kohout.

Vnitřní rozvod potrubí bude proveden z ocelových trub černých s atestem na plyn a z potrubí z mědi. Potrubí bude spádováno ke kotli. Nejdelší vzdálenosti uchycení je nutné dodržet dle ČSN EN 1775, TPG 704 01 a TPG 700 01.

8./ Elektroinstalace a Mar

Bude provedeno připojení plynového kotle na elektroinstalaci a provedeno propojení s prostorovým termostatem.

9./ Vodoinstalace

Bude provedeno napojení plynového kotle na rozvody studené vody.

10./ Organizace výstavby

V průběhu celé stavby budou respektována veškerá vyjádření a stanoviska správních orgánů.

11./ Orientační údaje stavby

Předpokládaný termín zahájení stavby: červen 2024

Předpokládaný termín ukončení stavby: konec roku 2026

B. Souhrnná technická zpráva

Vstupní podklady:

Žádost o připojení - souhrn: EMP-ID 3241595 ze dne 06.03.2024

Číslo žádosti: 2002628230

Číslo smlouvy o připojení k distribuční soustavě vč. technických podmínek: 320090225059

EIC: 27ZG600Z0748495I

Číslo místa spotřeby: 9303030223

1./ Úvod

Projekt řeší STL plynovodní přípojku a vnitřní rozvod plynu pro nástavbu hasičské zbrojnice (dále HZ) a přístavbu schodiště ve Slavkovicích.

Pro vytápění objektu je navržen jeden plynový závěsný kondenzační kotel o výkonu 3,4-24,0 kW.

Nově je navrženo provedení STL plynovodní přípojky. Přípojka bude napojena na hlavní řad, který je veden v kraji místní komunikace na druhé straně od řešeného objektu, parc.č. 248/5. Přes místní komunikaci bude přípojka vedena překopem. Přípojka bude přivedena do niky v obvodové zdi, kde bude ukončena hlavním uzávěrem plynu (HUP). V nice bude po provedení vnitřní instalace osazen regulátor a fakturační plynoměr.

Navržený plynový kotel je spotřebič s výkonem do 50 kW instalovaný dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01. Rozvod potrubí bude proveden také dle těchto norem. Při instalaci plynového kotle musí být dodržena ČSN 061008.

2./ Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby podle katastru nemovitosti

Kat.území	Č. parcel	Typ parcely	Druh pozemku	Způsob využití Způsob ochrany	Majitel pozemku Právo hospodařit s majetkem
Slavkovice 750310	248/5 LV1	Parcela KN 2418 m2	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Slavkovice 750310	241 LV1	Parcela KN 447 m2	Zastavěná plocha a nádvoří		Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě

Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí do vzdálenosti 2,0 m

Kat.území	Č. parcel	Typ parcely	Druh pozemku	Způsob využití Způsob ochrany	Majitel pozemku Právo hospodařit s majetkem
Slavkovice 750310	246 LV39	Parcela KN 2929 m2	Zahrada		Peňáz Pavel, Slavkovice 9, 59231 Nové Město na Moravě Peňáz Pavel, Žukovského 852/1, Ruzyně, 16100 Praha 6

3./ STL plynovodní přípojka

STL plynovod PE63, rok výstavby 2000, je veden v kraji místní komunikace. Na tento plynovod bude provedeno napojení nové STL plynovodní přípojky **PE Ø 32*3,0 mm s ochranným pláštěm o délce cca 20,0 m**. Přípojka bude přivedena k objektu HZ, kde bude v obvodové zdi provedena nika pro HUP, regulaci a měření plynu. Napojení přípojky bude provedeno kolmo k ose plynovodu pomocí elektrotvarovky – přípojkový navrtávací T-kus. Vodorovná část přípojky bude kladena ve sklonu do potrubí plynovodu. Zaústění přípojky bude kolmé na vnější stranu objektu HUP. Svislá část přípojky musí být s vodorovnou částí spojena kolenem 90° (elektrotvarovkou). Potrubí přípojky bude nad ochrannou trubkou (v případě, že není přípojka z materiálu konstrukce K4) ukončeno přechodkou plast/ocel – systém ISIFLO, na kterou bude

připojen hlavní uzávěr plynu - **HUP KK DN25** v nadzemním provedení. Ochranná trubka bude pevně fixována k držáku HUP. Umístění HUP min. 5 cm nad spodní hranou dvířek niky pro HUP. V nice bude zároveň vyveden kontrolní vývod signalizačního vodiče (použit měděný plný izolovaný vodič min. průřezu $2,5\text{mm}^2$, provedení CYY (plný měděný vodič + pracovní + vnější izolace), ukončený elektrosvorkou, který bude uchycen na vrchní část potrubí ve vzdálenosti 2m. Před předáním stavby bude funkce signalizačního vodiče ověřena. Potrubí v nice bude opatřeno dvojitým nátěrem ve žluté barvě. Před osazením uzávěru HUP bude konec přípojky opatřen uzavírací pryžovou koulí nebo přivařeným víčkem-zátkou z důvodu zamezení znečištění instalace.

Přípojka bude s minimálním spádem 0,2 % do hlavního řadu nebo dle terénu.

Druh média - zemní plyn, provozní tlak 100 kPa, vlastník plynárenského zařízení – GasNet, s.r.o..

Ochranné pásmo STL přípojky od líce potrubí z obou stran je 1,0m na každou stranu.

V místě křížení STL plynovodní přípojky z kanalizací, bude plynové potrubí opatřeno ochrannou trubkou PE 63*3,0 mm o délce ~3,3 m s přesahem min. 1,0m na obě strany od profilu křížené kanalizace dle aktualizované ČSN 73 6005 s platností od 1.11. 2020.

3a/ Zemní práce

Na trase se nachází podzemní inženýrské sítě, se kterými je nutno počítat při výkopových pracích. **Při souběhu nebo křížení se sítěmi nutno dbát ČSN 73 6005. Před započítím zemních prací nutno provést vytýčení všech dotčených sítí detektorem přímo v terénu dle požadavku vyjádření jejich správců. Tyto sítě není možno odměřovat ze situace, neboť byly do těchto výkresů zaneseny informativně z dostupné dokumentace.**

Vzdálenosti potrubí od jednotlivých inženýrských sítí při souběhu a při křížení dle ČSN 736005 – viz příloha PD.

Zemní práce budou provedeny dle platných ČSN a vyhlášky ČUBP č. 324/1990 Sb. Výkop pro STL přípojku bude proveden do hloubky 1,2 m s krytím 1,0 m. Potrubí bude uloženo na pískové lože tl. 0,1 m. Potrubí lze ukládat bez podsypu jen v zeminách do velikosti zrn 8 mm a bez ostrých částic. Dále bude potrubí opatřeno obsypem výšky 0,2 m nad vrchem potrubí (po zhutnění). Před obsypem nutno provést zaměření plynovodu v souladu s prováděcími pokyny společnosti GasNet,s.r.o.. Pro obsyp lze použít písek nebo prohozenou zeminu. Nad obsypem potrubí (ve výšce 40 cm od horního okraje potrubí STL přípojky) bude položena signalizační fólie žluté barvy. Šířka fólie musí přesahovat uložené potrubí o nejméně 5 cm na obou stranách. Pro stavbu STL přípojky budou použity trubky z polyetylenu PE 100-RC, SDR 11 s ochranným pláštěm (skupina K4 – jednovrstvé trubky z PE v modifikaci s oddělitelným ochranným pláštěm). Potrubí z polyetylenu není nutné protikorozně chránit, pouze se s ním ukládá signalizační vodič, měděný plný izolovaný vodič min. průřezu $2,5\text{mm}^2$, který bude vyveden na začátku napojení a na konci přípojky (v objektu HUP). Konec sig. vodiče ve skříni HUP bude ukončen tak, aby nemohlo dojít k vodivému propojení. Délka sig. vodiče ve skříni HUP musí být cca 30 cm. Vodič nesmí být přerušen, spoj musí být vodivý a proveden pájením nebo mechanickou svorkou a musí být izolován. V lokalitách s aktivním protikorozní ochranou (PKO) a dále v lokalitách zatížených výskytem tzv. bludných proudů je nutné tento vliv kompenzovat vhodným způsobem, aby nedocházelo k nadměrnému proudovému zatěžování sig. vodiče. Použití signalizačního vodiče integrovaného ve výstražné folii je nepřípustné.

Na svařeném a položeném potrubí bude provedena hlavní tlaková zkouška vzduchem nebo interním plynem dle EN 12007-2 při tlaku zkušebního média rovného nejméně 1,5 násobku MOP v souladu s TPG 70201 a ČSN 12327 a bude provedena revize.

Montážní práce a propojovací práce na místních sítích smí provádět výhradně organizace certifikované dle TPG 923 01. Kvalifikace musí odpovídat typu PZ dle certifikovaného rozsahu a prováděné činnosti.

4./ Zařízení pro HUP, regulaci a měření plynu

Přípojka bude přivedena do niky v obvodové zdi, kde bude po provedení vnitřní instalace osazen regulátor a fakturační plynoměr. Regulátor typu **FISHER B6 NG** (výrobce FRANCEL, regulace tlaku z 100 kPa na 2 kPa) bude instalován dle TPG 609 01 a ČSN EN 12279 a bude umístěn min. 0,5 m nad terénem. Plynoměr typu **BK G4, DN25** (realizováno na rozteč 250 mm) bude připojen dle TPG 934 01. Za plynoměrem bude osazen uzávěr KK DN25.

Vstup STL přípojky do niky pro HUP bude proveden z levé části s osou 60 mm od stěny skříně. Nika (doporučená vnitřní velikost 600x600x250 mm) bude opatřena dvířky s větracími otvory a bude uzavíratelná (ne uzamykatelná) na čtyřhran. Dvířka (nehořlavý materiál, min. plocha 2000 cm²) budou opatřena nápisem „Hlavní uzávěr plynu-HUP“ a „Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v okruhu min. 1,5 m“.

Součástí niky musí být tuhý instalační rám zhotovený z kovu, který bude pevně spojený se stavební částí niky pro HUP. K instalačnímu rámu musí být fixována vhodným způsobem STL plynovodní přípojka.

K nice bude zajištěn vždy volný přístup pracovníkům plynáren z veřejného, volně přístupného, pozemku.

Plná spotřeba plynu bude činit max. **2,60 m³/hod.**

Maximální roční spotřeba plynu bude činit max. **2000 m³/rok**, to je **~21 380 kWh/rok.**

5./ Vnitřní rozvod potrubí, připojení plynových spotřebičů

Od plynoměru bude potrubí vedeno do garáže v 1.NP. Zde bude provedeno stoupací potrubí, které bude v drážce ve zdivu (pod omítkou) vedeno ke stropu do výšky cca 3,6 m nad podlahu. Dále bude potrubí vedeno nad oknem do místa vývodu stoupacího potrubí do 2.NP do úklidové místnosti, kde bude umístěn plynový kotel.

Potrubí vedené přes nosnou zeď bude uloženo do chráničky. Chránička musí být z plynotěsného materiálu odolného proti korozi nebo opatřena vhodnou pasivní protikorozi ochranou. Chránička bude zabudována pevně a těsně do zdi a bude přesahovat na každém konci nejméně 10 mm. Potrubí v chráničce bude uloženo soustředně. Na části potrubí v chráničce nesmí být rozebíratelný spoj. Konce chráničky budou utěsněny.

Při vedení potrubí pod omítkou vnitřní zdi musí být splněny tyto požadavky:

- potrubí nesmí být uloženo do agresivního materiálu ani zabetonováno v monolitické konstrukci
- na části potrubí pod omítkou nesmí být armatury a rozebíratelné spoje. Je-li nutné tyto spoje nebo armatury použít, musí být přístupné pro kontrolu stavu a těsnosti, kromě rozebíratelného vstupního spoje protipožární armatury
- drážky v cihlách a tvárnících mající otvory nebo dutiny popř. velkou poréznost umožňující vedení plynu při jeho úniku, musí být před montáží potrubí vyomítány nebo musí být potrubí uloženo do chráničky.

Rozvod potrubí je patrný z výkresové části dokumentace.

Trasu potrubí v objektu je třeba korigovat s vedením ostatních rozvodů (upřesněno na stavbě). Plynový kotel bude připojen přes uzávěr-kulový kohout. Dopojení kotle bude provedeno certifikovanou nerezovou plynovou hadicí DN20.

Vnitřní rozvod potrubí bude proveden z ocelových trub černých s atestem na plyn, alternativně z měděného potrubí dle dodržení podmínek TPG 700 01. Při použití příchytů z kovů rozdílných vlastností musí být místa jejich možného styku s měděným materiálem izolačně oddělena, aby bylo zabráněno elektrochemické korozi. Úchyty, kterými bude potrubí upevněno, musí být z materiálu třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (nehořlavý materiál), mimo výstelek jejich objímek. Těsnění prostupu potrubí ochrannou trubicí bude zajištěno pomocí manžet, tmelů a jiných

výrobků, jejichž požadovaná odolnost je určena odolností požárně dělící konstrukce (postačující odolnost 90 minut). Prostupy jiného požárního úseku musí být protipožárně utěsněny. Armatury a potrubí - bude uzemněno a potrubí dále vodivě propojeno.

Připojení plynového kotle

Plynový závěsný kondenzační kotel bude instalován jako spotřebič uzavřený v **provedení „C33x“** s odtahem spalin a přívodem vzduchu přes střechu objektu pomocí koaxiálního potrubí Ø 80/125 mm, alternativně Ø 60/100 mm (dle výběru kotle). Potrubí bude vyvedeno min. 0,65 nad střechu objektu, předpokládaná délka potrubí odtahu spalin bude cca 2,4 m. Potrubí bude nad střechou ukončeno typovým nadstřešním komínkem. Provedení celé kouřové cesty bude provedeno oprávněnou osobou a bude odpovídat podmínkám ČSN 73 4201. Zařízení odvodu spalin bude podrobeno zkoušce těsnosti. Potrubí odkouření musí odpovídat podmínkám výrobce plynového kotle. Odvod kondenzátu z kotle a z kouřové cesty bude napojen na vnitřní kanalizaci. Provětrání úklidové komory bude zajištěno oknem do venkovního prostoru.

Hodnoty navrženého plynového kotle:

- příkon 3,5 – 24,7 kW
- účinnost – 95%
- NO_x třída emisí – 6
- teplota spalin max. 75°C
- napájecí napětí 230V/50Hz, El. krytí IP X4D
- třída energetické účinnosti - A

Při instalaci plynového kotle musí být postupováno dle pokynů výrobce. Kotel musí být používán pouze k účelu, pro který je určen, jeho provoz a údržba musí být v souladu s návodem výrobce.

Přehled instalovaných spotřebičů:

Plynový závěsný kondenzační kotel

výkon – 3,4-24,0 kW, spotřeba - 0,37 – 2,60 m³/hod

1 kus

Tlaková zkouška, revize plynu:

Na celém plynovém zařízení bude provedena tlaková zkouška pevnosti, o které bude sepsán zápis. Tlaková zkouška bude provedena zkušebním tlakem o hodnotě 100 kPa (1bar). Po dobu zkoušky musí být všechny vývody těsně uzavřeny. Dále bude provedena zkouška těsnosti, která bude provedena na dokončeném rozvodu potrubí. Po provedení tlakové zkoušky se potrubí opatří dvojnásobným syntetickým nátěrem žluté barvy, včetně nátěru potrubí v chráničkách.

Na plynovém zařízení bude před uvedením do provozu provedena výchozí revize, o které bude vyhotovena zpráva. V závěrečné části této zprávy bude jednoznačně konstatováno, zda revidované plynové zařízení je či není schopno bezpečného provozu.

Požadavky na ostatní profese:

- provedení niky pro HUP, regulaci a měření plynu
- zemní práce na STL přípojce
- dopojení plynového kotle na rozvody studené vody a provedení elektroinstalace
- napojení odkouření

6./ Požární zabezpečení

Navržený plynový kotel o výkonu 3,4 – 24,0 kW je spotřebič s výkonem do 50 kW. Kotel bude připojen a instalován dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01. Při jeho instalaci musí být dodržena

ČSN 06 1008. Plynový kotel bude instalován jako spotřebič uzavřený v provedení „C33“ s odtahem spalin a přívodem vzduchu pomocí koaxiálního potrubí nad střechu objektu. Vedení potrubí bude provedeno v souladu s ČSN 73 0810, 730831, 730802, 730848 „Požární bezpečnost staveb“. Prostupy mezi požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny. Těsnící konstrukce musí vykazovat stejnou požární odolnost jako požárně dělící konstrukce. Rozvod potrubí bude proveden tak, že v případě požáru nedojde k porušení celistvosti potrubí nebo připojení spotřebiče, který by měl za následek spontánní únik plynu a jednotlivé prvky rozvodu plynu musí vyhovět účinkům požáru nejméně 650°C po dobu 30 minut. V případě, že jednotlivé prvky tomuto požadavku nevyhoví, je nutno realizovat některé z dalších opatření dle ČSN EN 1775.

7./ Bezpečnost práce

Před zahájením stavby a v jejím průběhu zajistí investor proškolení všech pracovníků o BOZ. Současně ve spolupráci s dodavatelem zajistí poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozorní na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti.

Při provádění stavby budou dodržovány veškeré platné vyhlášky a nařízení vlády.

Ke všem armaturám bude zajištěn řádný přístup. Veškeré armatury musí být ovládány zvolna bez použití násilí.

Vzdálenost povrchu potrubí jednotlivých médií od zdí, konstrukcí a jiných potrubí musí být nejméně 20 mm.

8./ Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Projektová dokumentace neřeší stavební část objektu – veřejnou část stavby přístupnou veřejnosti a z toho vyplývá, že neřeší ani ustanovení vyhlášky 369/2001 Sb. S užíváním staveb pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

9./ Vliv stavby a provozu na životní prostředí, jejich hodnocení a návrhy na ochranu stavby k odstranění nebo minimalizaci škodlivých vlivů a účinků.

Ochrana ZPF- vnější rozměry stavby nebudou změněny a nedojde k záborů pozemků

Ochrana LPF – stavba se realizací nedotkne vzrostlé zeleně

Ochrana krajiny – stavební úpravy se nedotknout krajiny

Ochrana vod – stavba neřeší svedení dešťových ani splaškových vod

Ochrana ovzduší – stavba bude emitovat do ovzduší pouze snížené emise v rámci normových hodnot – plynové spotřebiče

Způsob likvidace odpadů – odpady jsou zatříděny podle platného „Zákona o odpadech č.541/2020 Sb“ a vyhlášky.

Kategorizace a množství odpadů

Při výstavbě budou vznikat obvyklé druhy odpadů pro stavební činnosti. Kategorizace teoreticky možných vzniklých odpadů byla provedena dle vyhlášky MŽP č.273/2021 Sb a prováděcího předpisu – Katalog odpadů vyhl. č. 8/2021 Sb. Odpady jsou zatříděny podle platného „Zákona o odpadech č.541/2020 Sb“ a vyhlášky.

Odpady z předpokládaného záměru je možné rozdělit do následujících částí:

A- Odpady vznikající během výstavby

B- Odpady vznikající při vlastním provozu - nejsou předmětem této dokumentace

C- Odpady vznikající po ukončení provozu s následnou demolicí objektů a ploch - nejsou předmětem této dokumentace

A- Odpady vznikající při výstavbě

Odpady vznikající v rámci výstavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění.

Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci):

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Předp. Množ.	Kategorie odpadu Ostatní-O Nebezp.-N
15 01 06	Směsné obaly	30 kg	O
17 01 01	Beton		O
17 01 02	Cihly		O
17 02 01	Dřevo		O
17 02 03	Plasty		O
17 03 02	Asfaltové směsi	2,5 m ³	O
17 04 05	Železo a ocel		O
17 04 04	Zinek		O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10		O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	6 m ³	O
17 06 04	Izolační mat. neuvedené pod 17 06 01 a 17 06 03		O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	50 kg	O

Vzhledem k nutnosti obsypu nově zřizované STL přípojky bude na vlastní zásyp zemních rýh použito jen minimum přesátého vytěženého materiálu – zeminy a kamení – celkového množství odhadem asi 20% tříděného výkopku. Přebytný výkop bude využit na úpravu terénu dotčeného území okolo objektu.

Odpad vznikající při stavbě v místní komunikaci – nejedná se o nebezpečný odpad a bude odvezen na patřičnou skládku.

Nevyužité odpady budou odvezeny nejbližší ECO skládku, kde budou likvidovány, eventuálně recyklovány.

Doporučujeme použít ke skladování a recyklaci odpadů nejbližší skládku v oblasti. Vedení evidence odpadů bude požadováno po dodavateli stavby, se kterým budou dohodnuty i vhodné skládky s ohledem na druhy vzniklých odpadů a vzdálenosti pro přesuny hmot.

Při provádění stavebních prací je nutné brát zřetel na provoz sousedních objektů. Investor zajistí omezení hluchosti a prašnosti při stavbě. Odpady vzniklé při stavbě budou likvidovány v souladu s platným zákonem o odpadech.

11./Seznam použitých norem

EN 12007-1, 12007-2, 12007-3 - „Plynovody a přípojky s nízkým a středním tlakem“

TPG 702 01 „Plynovody a přípojky z polyetylenu“

TPG 921 01 „Spojování plynovodů a přípojek z polyetylenu“

ČSN EN 1775 – Zásobování plynem – plynovody v budovách- nejvyšší provozní tlak ≤ 5 bar – Provozní požadavky

TPG 704 01 – Odběrná plynová zařízení a spotřebiče na plynná paliva v budovách

TPG 700 01 – Použití měděných materiálů pro rozvod plynu

ČSN 06 1008 – Požární bezpečnost tepelných zařízení

TPG 609 01 - Regulátory tlaku plynu pro vstupní přetlak do 0,4 MPa. Umísťování a provoz.

TPG 934 01 - Plynoměry. Umísťování, připojování a provoz

ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

TPG 905 01 - „Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení“

ČSN 73 4201 - Komíny a kouřovody- Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv

Veškeré práce budou provedeny dle platných předpisů a norem.