

akce: Vodovodní přípojka MŠ damnice
parc.č. 2/4 a 3431

investor: Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi

MÍSTO: k.ú. Damnice [624675] ; parc.č. 2/4 a 3431

vypracoval : Ing. Radek Dřevěný

datum: prosince 2019

SO 3 Vodovodní přípojka MŠ Damnice

číslo paré: **1 2 3 4 5 6**

Obsah

APRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	5
A.1 Identifikační údaje.....	5
A.1.1. Údaje o stavbě.....	5
A.1.2. Údaje o stavebníkovi.....	5
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace.....	5
A.2 Seznam vstupních podkladů.....	5
A.3 Údaje o území.....	5
A.3.1. rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území.....	5
A.3.2. dosavadní využití a zastavěnost území.....	5
A.3.3. údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů) (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.).....	5
A.3.4. údaje o odtokových poměrech.....	6
A.3.5. údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	6
A.3.6. údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	6
A.3.7. údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	6
A.3.8. seznam výjimek a úlevových řešení.....	6
A.3.9. seznam souvisejících a podmiňujících investic.....	6
A.3.10. seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí).....	6
A.4 Údaje o stavbě.....	7
A.4.1. nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	7
A.4.2. účel užívání stavby.....	7
A.4.3. trvalá nebo dočasná stavba.....	7
A.4.4. údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	7
A.4.5. údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.....	7
A.4.6. údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	7
A.4.7. seznam výjimek a úlevových řešení.....	7
A.4.8. navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů apod.).....	7
A.4.9. základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.).....	7
A.4.10. Odhad množství vod.....	8
A.4.11. základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy).....	8
A.4.12. orientační náklady stavby.....	8
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	8
BSOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	9
B.1 Popis území stavby.....	9
B.1.1. charakteristika stavebního pozemku.....	9
B.1.2. výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....	9
B.1.3. stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	9
B.1.4. poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	9
B.1.5. vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v	

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

území.....	9
B.1.6.požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	9
B.1.7.požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé).....	9
B.1.8.územně technické podmínky napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).....	9
B.1.9.věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	10
B.2Celkový popis stavby.....	10
B.2.1.Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	10
B.2.2.Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	10
B.2.2.aurbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,.....	10
B.2.2.barchitektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení....	10
B.2.3.Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby.....	10
B.2.4.Bezbariérové užívání stavby.....	10
B.2.5.Bezpečnost při užívání stavby.....	10
B.2.6.Základní technický popis staveb.....	11
B.2.6.aStavební řešení , konstrukční a materiálové řešení.....	11
B.2.6.bMechanická odolnost a stabilita.....	12
B.2.7.Technická a technologická zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.....	12
B.2.8.Požárně bezpečnostní řešení.....	12
B.2.9.Zásady hospodaření s energiemi.....	12
B.2.10.Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	12
B.2.11.Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk,protipovodňová opatření apod.....	12
B.3Připojení na technickou infrastrukturu.....	12
B.3.1.napojovací místa technické infrastruktury, přeložky.....	13
B.3.2.připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	13
B.4Dopravní řešení.....	13
B.4.1.popis dopravního řešení.....	13
B.4.2.napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	13
B.4.3.doprava v klidu.....	13
B.5Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	13
B.6Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	13
B.6.1.vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	14
B.6.2.vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	15
B.6.3.vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	15
B.6.4.návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.....	15
B.6.5.navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	15
B.7Ochrana obyvatelstva.....	15
B.8Zásady organizace výstavby.....	15
B.8.1.napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	15
B.8.2.ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	16
B.8.3.bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	16
B.9Plán kontrolních prohlídek stavby.....	17

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

CSituační výkresy.....	17
C.1 Situace širších vztahů.....	17
C.2 Celkový situační výkres.....	17
C.3 Koordinační situace.....	17
C.4 Katastrální situační výkres.....	17
DVýkresová dokumentace.....	17
D.1 Vodoměrná šachta	18
D.2 Vzorové uložení plastového potrubí.....	19

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) název stavby: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice
671 78 Jiřice u Miroslavi**
- b) místo stavby: obec Damnice, k.ú. Damnice [624675]
Vodovodní přípojka
veřejná část - 7,0m parc.č. 2/4; 3,0 m parc.č. 3431
soukromá část parc.č. 3431 – 3,5m;
Celkem vodovodní přípojka dl. 13,5m
Vodoměrná šachta bude postavena na pozemku 3431.

- c) předmět dokumentace: k územnímu souhlasu

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

investor: Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi
IČ 00600270 tel. 515331112 mail: ou.damnice@gmail.com

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

projektant: Ing. Radek Dřevěný
zodp. projektant Ing. Jaroslav Dvořák
specializace:
ČKAIT:

A.2 Seznam vstupních podkladů

Požadavky investora, územní plán obce Damnice, informace z katastru nemovitostí.

A.3 Údaje o území

A.3.1. rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Novostavba mateřské školy je situována v zástavbě rodinných domů v obci Damnice a sice ve východní části obce v bezprostřední blízkosti místní komunikace . V řešeném území se nenachází vedení žádných veřejných inženýrských sítí, které by bylo třeba přeložit, žádné stavby ani vzrostlá zeleň, které by bylo třeba před zahájením stavby odstranit. Budou se křížit dvě podzemní kabelová vedení a sice NN a spojovací vedení a řad splaškové kanalizace.

A.3.2. dosavadní využití a zastavěnost území

Předmětné pozemky dotčené stavbou vodovodní přípojky mají využití jako ostatní komunikace, ostatní plocha vše na pozemku investora.

A.3.3. údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů) (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

Uvedená lokalita nespadá do žádného chráněného území.

A.3.4. údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry jsou dané přirozeným sklonem pozemku, který je rovinatý.

A.3.5. údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Obec Damnice má schválený územní plán. Vodovodní přípojka je v souladu s tímto plánem.

A.3.6. údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Jsou dodrženy obecné požadavky na využití území. Předmětnou akci se stav nezmění.

A.3.7. údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Jsou zohledněny v projektové dokumentaci.

A.3.8. seznam výjimek a úlevových řešení

V návrhu nebyly použity výjimky, ani úlevová řešení.

A.3.9. seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou známy.

A.3.10. seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Pozemky stavby a dle stavu v katastru nemovitostí z března 2019:

katastrální území	parcelní číslo	Způsob využití	výměra m ²	číslo LV	vlastník
		Druh pozemku			
Damnice [624675]	3431	Jiná plocha	93	10001	Obec Damnice, č. p. 141, 67178 Damnice
		Ostatní plocha			
Damnice [624675]	2/4	Ostatní komunikace	2717	10001	Obec Damnice, č. p. 141, 67178 Damnice

A.4 Údaje o stavbě

A.4.1. nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu vodovodní přípojky.

A.4.2. účel užívání stavby

Jedná se o novou stavbu vodovodní přípojky

A.4.3. trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je koncipována jako stavba trvalá.

A.4.4. údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

A.4.5. údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V rámci stavby budou dodrženy zákonné technické požadavky na stavby.

A.4.6. údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Nebyly zatím známy požadavky dotčených orgánů.

A.4.7. seznam výjimek a úlevových řešení

Při realizaci nebudou použity výjimky, ani úlevová řešení.

A.4.8. navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů apod.)

Jedná se o stavbu vodovodní přípojky pro stávající nemovitost

Stavba má tyto stavební objekty:

– Vodovodní přípojka

veřejná část - 7,0m parc.č. 2/4;

3,0 m parc.č. 3431

soukromá část parc.č. 3431 – 3,5m; Celkem vodovodní přípojka dl. 13,5m

Vodoměrná šachta bude postavena na pozemku 3431.

A.4.9. základní bilance stavby(potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Odpady : běžný komunální odpad zástavby, ošetřování zpevněných ploch, biologický odpad

Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu	Kat.	Příklad zdroje odpadů
17 03 01	asfalt s obsahem dehtu	N	nevznikne
17 03 02	asfalt bez dehtu	O	nevznikne
17 05 01	výkopová zemina a/nebo kameny	O	při výstavbě
17 05 06	vytěžená hlšina	O	při výstavbě

Původce odpadů bude postupovat dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Povinnosti původce odpadů jsou uvedeny v §16 výše citovaného zákona.

S odpady, které budou vznikat při realizaci stavby, ale i s odpady během provozu stavby, bude nakládáno také ve smyslu výše citovaného zákona. Bude vedena průběžná evidence všech vznikajících odpadů v rozsahu §21 citovaného zákona ve znění pozdějších předpisů. Její kopie, včetně dokladů o předání odpadů oprávněným osobám, bude předložena při závěrečné prohlídce stavby.

A.4.10. Odhad množství vod

Propočítána celková spotřeba vody pro objekt,

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

Výpočtový průtok $Q_d = \sum_{i=1}^m q_i \cdot \sqrt{n_i} = 2.59 \text{ l/s}$

A.4.11. základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba přípojky se provede v průběhu roku 2019.

A.4.12. orientační náklady stavby

Propočet stavby dle cenových ukazatelů, stavebních standardů roku 2019.

Celkem 20 500 korun vč. DPH .

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Vzhledem k jednoduchosti stavby má tato pouze jeden stavební objekt

SO 3– Vodovodní přípojka

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.1.1. charakteristika stavebního pozemku

Novostavba mateřské školy je situována v zástavbě rodinných domů v obci Damnice a sice ve východní části obce v bezprostřední blízkosti místní komunikace . V řešeném území se nenachází vedení žádných veřejných inženýrských sítí, které by bylo třeba přeložit, žádné stavby ani vzrostlá zeleň, které by bylo třeba před zahájením stavby odstranit. Budou se křížit dvě podzemní kabelová vedení a sice NN a spojovací vedení a řad splaškové kanalizace.

B.1.2. výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Pro stavbu zatím nebyl proveden žádný průzkum, vyjma technické záměry a prohlídky stávajícího objektu a stávajícího systému odvedení splaškových vod

B.1.3. stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stávající pozemek se stávající stavbou neleží v žádném ochranném, nebo bezpečnostním pásmu, vyjma pásem stávajících inženýrských sítí.

Před zahájením prací je nutné tyto sítě vytyčit od jejich správců a pakliže dochází při stavbě ke křížení, nebo souběhu je nutné dodržet požadavky ČSN 73 60 05.

Křížit se bude-

- **DATOVÝ KABEL Cetin – ruční výkop,**
- **KABEL NN – ruční výkop,**
- **SPLAŠKOVÁ KANALIZACE – stoka A6 mezi šachtami A80 a A79,**

předkládaná hloubka 2,25 m

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

B.1.4. poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek i předmětné stavby se nachází mimo záplavové i mimo poddolované území.

B.1.5. vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba vodovodní přípojky nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry se výrazně nezmění.

B.1.6. požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Pro stavbu nebudou nutné žádné asanace, demolice či kácení dřevin.

B.1.7. požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Pro stavbu není nutné provést vynětí ze ZPF.

B.1.8. územně technické podmínky napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Na západní straně předmětného pozemku se plánovanou novostavbou mateřské školy, v zeleném pasu u kraje zpevněné místní komunikaci se nachází stávající, veřejný vodovodní řad PVC 90. Z něho se na pozemek stavby provede přípojka pomocí navrtávky.

Na obou stranách místní komunikace se provedou výkopy pro dvě montážní šachty řízeného protlaku. Na straně u chodníku se montážní jáma využije i pro instalaci navrtávacího pasu.

Na druhé straně komunikace, kde je předmětná napojovaná nemovitost se provede výkop pro vodoměrnou šachtu v provedení nepřejezdném, kde se osadí vodoměr a která bude trvale přístupná správcům vodovodní sítě pro odečet vodoměrů. Vodoměrná šachta bude plastová samonosná s plastovým poklopem.

B.1.9. věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Akce nevyžaduje.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o stavbu vodovodní přípojky inženýrských sítí pro stávající nemovitost

Stavba má tyto stavební objekty:

- Vodovodní přípojka
- veřejná část - 7,0m parc.č. 2/4;
- 3,0 m parc.č. 3431
- soukromá část parc.č. 3431 – 3,5m;
- Celkem vodovodní přípojka dl. 13,5m
- Vodoměrná šachta bude postavena na pozemku 3431

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.a urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

Urbanismus a územní regulace je daná platným územním plánem, charakter plánovaných staveb staveb splňuje podmínky územního plánu, resp nemění se stávající stav.

B.2.2.b architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonické řešení nebude je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné

B.2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Bezpředmětné, jedná se o stavbu sítí technické infrastruktury, přípojky vodovodní.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Bezpředmětné, jedná se o stavbu sítí technické infrastruktury.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Při stavbě a provozu se budou dodržovat všechny platné zákony a vyhlášky týkající se bezpečnosti práce. Především

ZÁKON č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

101/2005 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 26. ledna 2005

o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

591/2006 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

V rámci zajištění bezpečnosti práce budou v provozu dodržovány všechny předpisy s bezpečností práce související, zejména pak zákoník práce a na něj navazující nařízení vlády č. 11/202 Sb. (bezpečnostní značky a signály), NV č. 378/2001 Sb. (stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí), NV č. 495/2001 Sb. (OOPP), NV č. 101/2005 Sb. NV č. 168/2002 Sb. (provozování dopravy) a č. 362/2005 Sb.

B.2.6. Základní technický popis staveb

B.2.6.a Stavební řešení , konstrukční a materiálové řešení

Bude klasické bez větších technologických nároků. a respektující příslušné obecné požadavky na výstavbu.

Na západní straně předmětného pozemku se plánovanou novostavbou mateřské školy, v zeleném pasu u kraje zpevněné místní komunikaci se nachází stávající, veřejný vodovodní řad PVC 90. Z něho se na pozemek stavby provede přípojka pomocí navrtávky.

Na obou stranách místní komunikace se provedou výkopy pro dvě montážní šachty řízeného protlaku. Na straně u chodníku se montážní jáma využije i pro instalaci navrtávacího pasu.

Na druhé straně komunikace, kde je předmětná napojovaná nemovitost se provede výkop pro vodoměrnou šachtu v provedení nepřejezdném, kde se osadí vodoměr a která bude trvale přístupná správcům vodovodní sítě pro odečet vodoměrů. Vodoměrná šachta bude plastová samonosná s plastovým poklopem.

Přípojka se provede ručním výkopem, pouze pod místní komunikací se provede řízený protlak.

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

Předmětná vodovodní přípojka Pe 50 bude realizována v celkové délce 11,3m.

Přípojka začíná na druhé straně místní komunikace vedoucí před předmětnou plánovanou stavbou, veřejnou částí na pozemku 2/4 pod zeleným pasem mezi chodníkem a místní komunikací, kde se nachází vodovodní řad PVC DN 90. Zde se provede montážní jáma pro realizaci navrtávky a také se tento prostor využije jako startovací jáma pro řízený protlak. Bude se křížit v místní komunikaci řad splaškové kanalizace, ten je ovšem v hl. min. 2,25m a pozice vodovodní přípojky bude max. 1,7 m pod terénem. A dále kabelové vedení CETIN, telefonní kabel v hl. cca 0,8-1,0m – NUTNO VYTYČIT!!!

Na druhé straně silnice, u připojované stavby se protlak ukončí a bude se postupovat ručním výkopem., na parc.č. 3431. Je možné pokračovat protlakem v této části až do míst, kde bude umístěna plastová, samonosná šachta s plastovým uzamykatelným poklopem.

Při vlastní montáži potrubí musí být provedena kontrola trub tvarovek.

Během přemísťování, spouštění nebo jiné manipulace nesmí dojít k ohybům potrubí menším než povoluje tabulka výrobce. Volné konce potrubí se uzavřou zásepky.

Před prováděním obsypu se zkontroluje uložení potrubí na dně rýhy a provede zaměření skutečné polohy.

Po spuštění potrubí do rýhy musí být proveden neprodleně obsyp štěrkoštěrkem. Pro podsyp a obsyp může být použit jen písek nebo jiný vhodný materiál bez ostrohranných částic s velikostí zrn do 16mm. Obsyp se provádí po vrstvách a průběžně se zhušťuje, zvláště na bocích uloženého potrubí.

Před záhozem rýhy zeminou se provede zkouška nepropustnosti potrubí dle ČSN 73 6909 , ČSN 75 0905 , ČSN 75 5911 a o zkoušce se provede protokol.

Předání stavby do užívání

Při předávání do užívání musí být dodržen ze strany stavebníka následující postup:

1. Přejímací řízení, při němž je provedena fyzická prohlídka stavby. Vyjádření jednotlivých účastníků jednání o souhlasu se zahájením kolaudačního řízení. Součástí přejímacího je i předložení projektové dokumentace skutečného provedení.

2. Atesty použitých materiálů

3. Zkoušky kvality díla

4. V kolaudačním řízení orgán státní správy, vydávající příslušné stavební povolení, posuzuje, zda je stavba provedena dle podmínek stavebního povolení a na jeho základě vydává kolaudační rozhodnutí.

B.2.6.b Mechanická odolnost a stabilita

Bezpečnost, jedná se o stavbu sítí technické infrastruktury, přípojky a Vodovodní.

B.2.7. Technická a technologická zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Bezpečnost, jedná se o stavbu sítí technické infrastruktury, přípojky vodovodní.

B.2.8. Požární bezpečnostní řešení

Bezpečnost, jedná se o stavbu sítí technické infrastruktury, přípojky vodovodní.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Bezpečnost, jedná se o stavbu sítí technické infrastruktury, přípojky vodovodní.

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

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Bezpośredně, jedná se o stavbu sítí technické infrastruktury, přípojky vodovodní.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Nepředpokládají se žádné výrazné negativní účinky vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.1. napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Napojovací místo je dané pozicí veřejného vodovodního řádu, resp. Navrženou pozicí navrtávacího pasu.

B.3.2. připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Jedná se o stavbu vodovodní přípojky inženýrských sítí pro stávající nemovitost

Stavba má tyto stavební objekty:

- Vodovodní přípojka
 - veřejná část - 7,0m parc.č. 2/4;
 - 3,0 m parc.č. 3431
 - soukromá část parc.č. 3431 – 3,5m; Celkem vodovodní přípojka dl. 13,5m
- Vodoměrná šachta bude postavena na pozemku 3431

B.4 Dopravní řešení

B.4.1. popis dopravního řešení

Komunikační napojení rodinného domu se zachová beze změny.

B.4.2. napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Komunikační napojení zůstane bez změny.

B.4.3. doprava v klidu

U rodinného domu jsou parkovací stání pro osobní auta uživatelů domu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Zeď bude v průběhu stavby chráněna od mechanického poškození. Ochrana stávajících stromů během výstavby bude realizována podle ČSN DIN 18 920 – Sadovnictví a krajinářství – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Ochrana stromů bude zajišťovat zejména :

před mechanickým poškozením, kolem stromů bude zařízení samonosné dřevěné bednění na výšku min. 2 m, jenž bude vzdáleno min. 1,5 m od vnějšího obrysu kmene stromu, aby zajistilo rovněž ochranu před bezprostředním ztuhnutím povrchu půdy.

Stavební odpad, kapalného charakteru, zbytky betonu atd. nebude vyléván na zem v blízkosti stromů a pracovní kázní a disciplinárním postihem bude zajištěna ochrana před znečištěním kořeného

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

prostoru chemickými látkami, stavebními zbytky a nadměrným zmokřením.

Stavební zdroje tepla nebudou osazovány v blízkosti stromů.

Při realizaci výkopů a rýh pro sítě technického vybavení je nutné minimalizovat poškození kořenů stávajících dřevin. Výkopy v kořeném prostoru stromu (vymezeném okapovou linií stromu) musí být prováděny ručně a veškeré kořeny nad průměr 50 mm by měly být zachovány. Dochází-li k odstranění silnějších kořenů (nad 30 mm) musí být rána na kořeni začištěna. Použití těžké mechanizace je v kořenové zóně stromů zakázáno.

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

Dodavatel je povinen zajistit postup výstavby tak, aby maximálně minimalizoval nepříznivé vlivy stavební činnosti na životní prostředí minimálně lokality a na vlastní prostředí stavby. Vybraný dodavatel stavby bude bezpodmínečně dodržovat základní pravidla BOZP.

Na základě výše uvedených požadavků se jedná o omezení nebo vyloučení nežádoucích vlivů těchto kategorií.

B.6.1. vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovuje zákon č. 258/2000 Sb. (o ochraně veřejného zdraví) a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 502/2000 Sb. (ochrana proti hluku), nařízení vlády č. 178/2001 Sb. (pracovní podmínky). Dodavatel stavby bude dodržovat uvedené zákony a vyhlášky, na základě kterých z něj plynou následující povinnosti :

Zhotovitel, před vlastním nasazením pracovní techniky či technologických zařízení, bude od výrobců stavebních strojů a technologických zařízení vyžadovat a následně investorovi dokladovat údaje o výši hluku, který stroje vydávají, porovná je s hygienickými limity a v případě, že nevyhoví, tak provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji, ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami. Nejvyšší přípustnou hladinu hluku stanoví uvedené předpisy ve výši 55 dB (A) pro denní dobu 7-21 hodin a 45 dB (A) pro noční dobu. Tuto hladinu je možno s ohledem na okolní zástavbu, upravit korekcemi, projednanými z hygienou. V případě zjištění, že v průběhu výstavby přesahuje hluk max. stanovenou hladinu je dodavatel povinen přizpůsobit režim prací tak, aby neobtěžoval okolí (např. práce ve speciálním denním režimu, nasazení méně hlučných zařízení apod.)

Emise a prašnost

Znečištění ovzduší způsobují zejména tyto stavební činnosti : zemní práce, doprava materiálu, práce ve vnějším prostoru, práce na fasádách atd. Navržené technologie výstavby, pracovní procesy, doprava a zásobování stavby, včetně technické limity použitých zařízení budou splňovat uvedené zákony, včetně zák. 86/2002 Sb. Obecně lze konstatovat, že dodavatel v rámci výstavby bude splňovat následující podmínky:

Přizpůsobí technologii provádění prací podmínkám na staveništi a umístění okolních staveb. Organizací práce se zamezí nadměrnému vzniku prašnosti v prostoru výstavby (neskladovat materiál na volném prostranství a urychleně jej odvážet, využívat pytlovaných dodávek,...)

Při provádění prací bude prováděno pravidelné kropení a postřik materiálu, který to technologicky umožňuje, eventuelně budou vybudována a zajištěna ochranná technická opatření pro zmenšení prašnosti (protiprašné stěny, zástěny,...atd.)

Při staveništní a mimostaveništní dopravě používat vhodná vozidla, používat vhodné stavební a konstrukční materiály. Při transportu nákladů používat zachytanou síť z umělého vlákna – ocelový drát. Budou využity pouze ty dopravní prostředky, které produkují ve výfukových plynech méně škodlivin, než limitně stanoví Vyhlášky o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

Vibrace

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluků a vibrací, které rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací k zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby nebo na pozemní komunikace. Dodavatel je povinen zajistit technické vstupy od výrobce těchto zařízení a tato zařízení budou použita pouze se souhlasem stavebního dozoru, po předchozím posouzení statického stavu budov, technického stavu komunikace a se souhlasem vlastníka sousedního objektu, který činnost zasahuje.

Odpady

Během samotné stavby, při konkrétních stavebních činnostech, vzniknou stavební odpady klasického složení – zbytky surovin a pomocného materiálu, dále vznikne odpadní zemina při hloubení stavební jámy – podíl odpadní zeminy bude v celkové bilanci větší než ostatních vyjmenovaných odpadů, biologický odpad z odstranění stávající zeleně a další duhy stavebního odpadu. Při likvidaci těchto odpadů musí zhotovitel dodržovat těchto zákonů a zákonných opatření :

zákon 185/2001 Sb. o odpadech

vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů

B.6.2. vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Dodavatel je povinen zajistit postup výstavby tak, aby maximálně minimalizoval nepříznivé vlivy stavební činnosti na životní prostředí minimálně lokality a na vlastní prostředí stavby.

B.6.3. vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Bezpředmětné, jedná se pozemky mimo území Natura 2000

B.6.4. návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Vzhledem k charakteru stavby – bezpředmětné.

B.6.5. navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavbou nevzniká žádné ochranné a bezpečnostní pásmo, vyjma ochranného pásma inženýrských sítí ve smyslu ČSN 736005.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby – bezpředmětné.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení stavby- staveniště je jednoduché a využije se stávajících napojení na technickou a dopravní infrastrukturu, tak jak bylo popsáno v předešlých kapitolách.

Převážná část výkopových prací může být prováděna mechanizovaně, max. pozornost je nutno

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

věnovat křížení inž. sítí, kde se musí zajistit pečlivé vytyčení před zahájením vlastních prací.

Příprava

Příprava stavby vychází z těchto požadavků:

Před vlastním zahájením výkopových prací proběhne jednoznačná identifikace všech sítí, která bude správci sítí písemně potvrzena.

Dodavatel stavby před zahájením stavby zpracuje podrobný harmonogram výstavby.

Dodavatel stavby zpracuje pasportizaci sousedních objektů a komunikací, písemně potvrzenou majiteli těchto objektů. Současně bude v lokalitě (sousední budovy, komunikace) osazena síť měřících bodů a pevné vztažné body měření, ke kterým bude prováděno sledování vlivu výstavby (body budou sledovány jak polohopisně tak i výškopisně).

Plocha staveniště je vymezena liniovým typem stavby.

Zařízení staveniště bude zbudováno na obecním pozemku

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou. Stavba zajistí viditelnou ceduli na hraně oplocení stavby, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn v nočních hodinách i dnech pracovního klidu a volna nebo bude stavba pod uzamčením. Na stavbě bude nepřetržitě kontaktní osoba pro případ havárie nebo narušení vyhrazeného prostoru.

Stavební firma bude řádně pojištěna na škody způsobené jejím vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby tato stavba pojištěna (živelné pohromy, krádež, ...). Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZP, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

V rámci harmonogramu výstavby budou provedeny jednotlivé časově omezené zábory

Doprava stavebního materiálu bude zajišťována převážně nákladními automobily po stávajících veřejných komunikacích na staveniště.

Vozidla budou ze staveniště vyjíždět čistá a nebudou přeplňována, dodavatel bude pravidelně čistit výjezdové komunikace. Používané veřejné komunikace budou v případě poškození uvedeny do původního stavu.

B.8.2. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Pro ochranu okolí staveniště se nemusí provádět žádné úkony stran demolic, sanací, či kácení dřevin.

B.8.3. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce se ve větší míře nepředpokládají. Pro stavbu není nutné provést vynětí ze ZPF.

Po skončení realizace přípojky budou povrchy uvedeny do původního stavu. Záruku za kvalitu provedení těchto úprav nese zhotovitel, včetně povinnosti záručních oprav.

akce: **Vodovodní přípojka MŠ Damnice**
investor: **Obec Damnice, Damnice 141 671 78 Jiřice u Miroslavi**

B.9 Plán kontrolních prohlídek stavby

Vzhledem k náročnosti stavby jsou naplánovány jeden termín kontrolních prohlídek stavby ve smyslu zák. č.183/2006 Sb - § 133 Kontrolní prohlídka stavby.

1) po dokončení výkopů a položení potrubí, před jeho zasypáním

Stavebník ve smyslu § 152 odst. 3 písm.d) ohlásí danou fázi výstavby stavebnímu úřadu a zástupcům správce veřejné Vodovodní sítě (VAS Znojmo) a umožní provedení kontrolní prohlídky. Výstupem této prohlídky bude zápis do stavebního deníku, který bude předložen ke kolaudaci.

Kontrolní prohlídka se provede na výzvu stavebního úřadu a jsou jí povinni se zúčastnit zástupce stavebního úřadu a stavebníka. Dle povahy věci je možno přizvat i projektanta, zástupce prováděcí firmy a osobu nebo hlavní projektant, stavbyvedoucí a osoba vykonávající stavební dozor.

V případě potřeby (zjištění pochybení při realizaci stavby apod.) stavební úřad svolá kontrolní prohlídku mimo daný plán kontrolních prohlídek. Kontrolní prohlídky budou uskutečňovány v místě stavby za účasti zástupce stavebního úřadu a stavebníka.

Ve Znojmě dne 10.12. 2019

vypracoval: Ing. Radek Dřevěný