

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2**      **A R C H I T E K T I**  
**KOUDELKA & KOUDELKOVÁ**  
**H R A D I Š Ť S K Á**      č.p. 35  
**6 8 8 0 1**      **U H E R S K Ý B R O D**  
IČ:440 22 361      DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz)      web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná**Obsah**

B.1	Popis území stavby .....	3
B.2	Celkový popis stavby .....	7
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	7
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	11
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	11
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	12
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby .....	12
B.2.6	Základní charakteristika objektů .....	13
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	18
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	19
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana .....	19
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod. ....	20
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	21
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	23
B.4	Dopravní řešení .....	30
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	31
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	31
B.7	Ochrana obyvatelstva .....	33
B.8	Zásady organizace výstavby .....	33
B.9	Celkové vodohospodářské řešení .....	36

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
**KOUDELKA & KOUDELKOVÁ**  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná**B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Předmětem této projektové dokumentace je dostavba společenského zařízení v obci Jasenná. Objekt se nachází ve středu obce. Pozemek dotčeného objektu je vymezen hranicí parcely č. st. 82/1.

Jedná se o dostavbu centra společenského a spolkového života v obci Jasenná.

Vstup do objektu je z východní strany. V 1.NP se nachází šatna, společenský sál s pódiem, kuchyňka, přípravná a výdejna jídel, denní místnost a sociální zařízení. Z centrálního schodiště se dostaneme do 2.NP, ve kterém se nachází kancelář správce, sál, klubovny pro spolky a sociální zařízení.

Polohopisné umístění stavby je patrné ze situačních výkresů, které jsou součástí této PD.

- b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Dle regulativ schváleného ÚP se parcela nachází na plochách občanského vybavení – komerční zařízení (**OK**), jejichž funkční využití připouští a umožňuje, dle regulativ ÚP, umisťovat na pozemky komerční zařízení občanského vybavení.

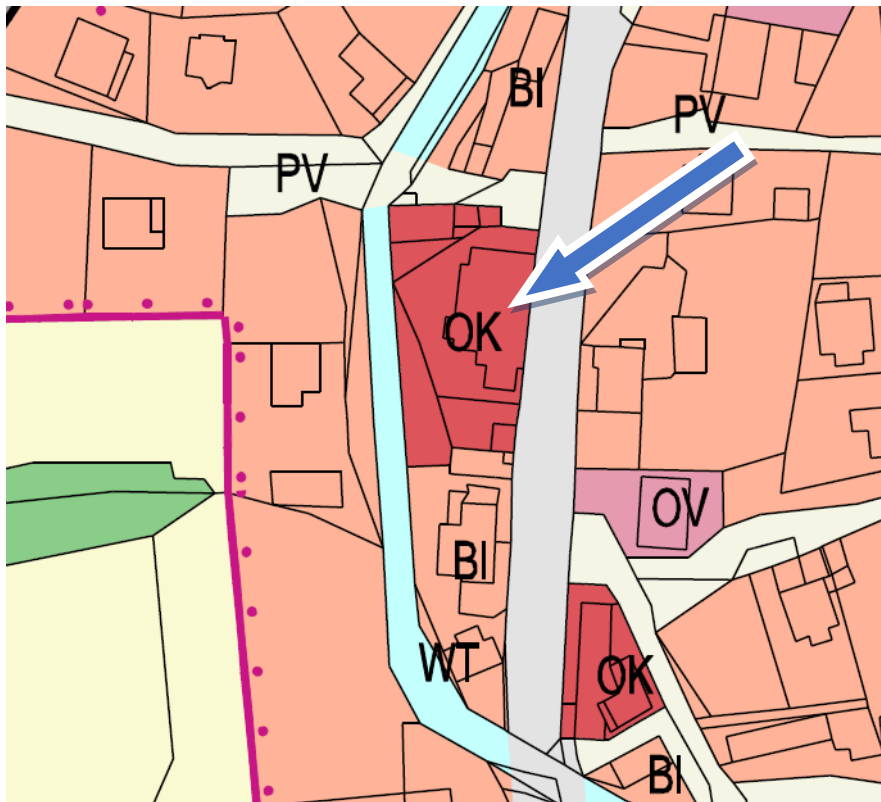
Stavba je navržena v souladu s územně plánovací dokumentací.

z.č.: K2 architekti\_K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná



Obr. 1 – výřez z hlavního výkresu územního plánu obce Jasenná

- c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území  
Na uvedenou stavbu se nevztahují žádné výjimky z obecných požadavků na využití území.
- d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů  
Veškeré požadavky a podmínky dotčených orgánů byly respektovány a v tomto stupni projektové dokumentace jsou zapracovány. Vyskytne-li se skutečnost, která nebyla projektantovi známa do doby vydání této projektové dokumentace, bude neprodleně zapracována a předložena všem účastníkům řízení.
- e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Jako mapového podkladu bylo použito geodetického zaměření zájmového území – zdroj ČÚZK. Do podložené situace s hranicemi parcel a obrysy stávajících objektů byl doplněn průběh známých

z.č.: K2 architekti\_K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda JasennáObec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

podzemních a nadzemních inženýrských sítí od správců sítí (zdroj JD TM ZK) a digitální podoba katastrální mapy (především hranice parcel). Před započítím stavebních prací je nutné zjistit přesný průběh inženýrských sítí – povinnost stavebníka resp. investora.

Vzhledem ke známým geologickým poměrům v dané lokalitě, nebyl prováděn geologický průzkum.

V rámci projektové přípravy bylo na základě požadavku zákona č. 18/1997 Sb. (Atomový zákon) provedeno měření radonového indexu pozemku (in-situ), jehož výsledkem je protokol se stanovenou kategorií indexu radonového rizika. Dle vyhl. č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně ve znění pozdějších předpisů byl stanoven **radonový index NÍZKÝ**.

- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Stavba je trvalá, není kulturní ani jinou památkou, nevztahují se na ni žádné ochranné ani právní předpisy.

- g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešená stavba se nenachází v záplavové oblasti ani na poddolovaném území.

- h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Rekonstrukce nebude mít negativní vliv, ani nebude narušovat sousední objekty, pozemky, komunikace ani jednotlivé trasy a stávající přípojky inženýrských sítí. Stavba bude realizována převážně na parcele ve vlastnictví investora (p.č. st. 82/1).

Vzhledem k charakteru nebude stavba produkovat žádné nebezpečné ani škodlivé látky.

Odtokové poměry v území se realizací stavby nemění.

- i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V zájmovém území se nenachází žádné vzrostlé stromy. Nejsou tedy žádné požadavky na asanace ani na kácení dřevin. Požadavek na demolice bude u přilehlého skladu, který je dřevěné konstrukce a plechové garáže jižně od řešeného objektu. Tyto demolice jsou popsány níže v kapitole **B.2.6 Základní charakteristika objektů**.

- j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Při výstavbě nevzniknou žádné požadavky na dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků k plnění funkce lesa.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

# Centrum společenského a spolkového života obce Jasenná – Beseda Jasenná

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

- k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

## Napojení na technickou infrastrukturu

Jedná se o novou vodovodní přípojku a novou kanalizační přípojku s ČOV.

Ostatní napojení na technickou infrastrukturu zůstává stávající a nemění se.

## Dopravní napojení objektu

Napojení na komunikaci zůstává stávající a nemění se.

- l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Rekonstrukce řešené stavby nemá vliv ani časové vazby na okolní výstavbu, nevznikají žádné podmiňující, vyvolané či související investice.

- m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

*Dotčené pozemky – katastrální území Jasenná [657689]*

Parc. č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku (způsob využití)	Vlastník (adresa)	Způsob ochrany Omezení práva
st. 82/1	558	zastavěná plocha a nádvoří	Obec Jasenná č. p. 190, 763 13 Jasenná	- Věcné břemeno chůze a jízdy
3270	136	ostatní plocha (jiná plocha)	Filgasová Eva, č. p. 195, 76313 Jasenná	- -
3228	142	ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Jasenná č. p. 190, 763 13 Jasenná	- -
218	85	zahrada	Filgasová Eva, č. p. 195, 76313 Jasenná	
3220/1	8167	vodní plocha (koryto vodního toku přirozené nebo upravené)	<b>Vlastnické právo</b> Česká republika, <b>Právo hospodařit s majetkem státu</b> Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	- Věcné břemeno chůze a jízdy Věcné břemeno vedení

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

- n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo  
S ohledem na charakter stavby nevznikne ochranné ani bezpečnostní pásmo.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o trvalou stavbu, která bude po rekonstrukci sloužit jako centrum společenského a spolkového života v obci.

V objektu se nachází kulturní a společenská sál včetně všech nezbytných příslušenství, klubovny a sociální zařízení.

- b) Účel užívání stavby

Předmětem této projektové dokumentace je dostavba společenského zařízení v obci Jasenná. Objekt se nachází ve středu obce. Pozemek dotčeného objektu je vymezen hranicí parcely č. st. 82/1.

Jedná se o dostavbu centra společenského a spolkového života v obci Jasenná.

Vstup do objektu je z východní strany. V 1.NP se nachází šatna, společenský sál s pódium, kuchyňka, přípravná a výdejna jídel, denní místnost a sociální zařízení. Z centrálního schodiště se dostaneme do 2.NP, ve kterém se nachází kancelář správce, sál, klubovny pro spolky a sociální zařízení.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu

- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Výjimky a úlevová řešení nejsou známy.

- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Veškeré požadavky a podmínky dotčených orgánů byly respektovány a v tomto stupni projektové dokumentace jsou zapracovány. Vyskytne-li se skutečnost, která nebyla projektantovi známa do doby

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2**      **A R C H I T E K T I**  
**KOUDELKA & KOUDELKOVÁ**  
H R A D I Š Ť S K Á      č.p. 35  
6 8 8 0 1      U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361      DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz)      web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

vydání této projektové dokumentace, bude neprodleně zapracována a předložena všem účastníkům řízení.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Stavba je trvalá, není kulturní ani jinou památkou, nevztahují se na ni žádné ochranné ani právní předpisy.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

SO 01 – Společenský dům

Zastavěná plocha	336,92m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	2526,90m <sup>3</sup>

Podlahová plocha 1.NP 275,23m<sup>2</sup>

Podlahová plocha 2.NP 222,22m<sup>2</sup>

**Celková podlahová plocha 497,45m<sup>2</sup>**

**Bilance osob:**

Navrhovaná celková kapacita osob v objektu:

Předpokládaný počet lidí ve společenské sále: 77 osob

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

**Bilance potřeby vody**

Výpočet potřeby vody je proveden podle vyhlášky č. 428 MZ ČR ze dne 16. listopadu 2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. „O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu“.

V plánované stavbě společenského domu je uvažováno s provozem sociálních služeb denně 1 pracovník, provozem sálu v 1NP 15x za rok 77 osob + provoz přípravy jídla 15x za rok 2 pracovníci v 1 směně a v sálech ve 2NP sídlo spolků 1x týdně max.90 osob.

Směrné číslo roční potřeby vody činí pro: sociální služby – 18,0 m<sup>3</sup>/pracovníka\*rok.

kulturní zařízení – 2 m<sup>3</sup>/osobu v denním průměru\*rok

příprava jídel – 80 m<sup>3</sup>/1 pracovníka a 1 směnu\*rok

z.č.: K2 architekti\_K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)



# Centrum společenského a spolkového života obce Jasenná – Beseda Jasenná

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Společenský dům	průměrná denní potřeba l/s	maximální denní potřeba l/s	maximální měsíční potřeba m³/měsíc	maximální roční potřeba m³/rok
1NP – soc. služby	0,0006	0,0015	1,5	18
1NP – sál	0,0003	0,00072	0,7	8
1NP – přípravná	0,0003	0,0006	0,55	6,6
2NP - sály	0,0009	0,00224	2,17	26
<b>CELKEM</b>	<b>0,002</b>	<b>0,0052</b>	<b>4,92</b>	<b>58,6</b>

## Bilance splaškových odpadních vod

Výpočet je proveden dle ČSN 75 6101 „Stokové sítě a kanalizační přípojky“.

Produkce splaškových o. v. přímo odpovídá spotřebě vody pro pitné a hygienické účely:

Společenský dům	průměrná denní potřeba l/s	maximální denní potřeba l/s	maximální měsíční potřeba m³/měsíc	maximální roční potřeba m³/rok
1NP – soc. služby	0,0006	0,0015	1,5	18
1NP – sál	0,0003	0,00072	0,7	8
1NP – přípravná	0,0003	0,0006	0,55	6,6
2NP - sály	0,0009	0,00224	2,17	26
<b>CELKEM</b>	<b>0,002</b>	<b>0,0052</b>	<b>4,92</b>	<b>58,6</b>

Bilance znečištění splaškových odpadních vod:

ukazatel	kg/den	kg/rok
<b>bsk5</b>	<b>0,30</b>	<b>110</b>
<b>NL</b>	<b>0,28</b>	<b>100</b>
<b>RL</b>	<b>0,63</b>	<b>228</b>
<b>CHSK</b>	<b>0,55</b>	<b>199</b>
<b>Nc</b>	<b>0,04</b>	<b>15</b>
<b>Pc</b>	<b>0,008</b>	<b>3</b>

## Bilance dešťových vod

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 JasennáStanovení množství dešťových vod

Výpočet množství dešťových odpadních vod dle vzorce

$$q_{\text{dešť}} = S \times i \times \Psi$$

Intenzita 15-ti min. deště „i“ periodicity p = 1

$$i = 125 \text{ l/s} \times h_a$$

Odvodňovaná plocha střech objektu

$$S = 370 \text{ m}^2$$

Součinitel odtoku dle ČSN 73 6701

$$\Psi = 0,9$$

$$q_{\text{dešť}} = 0,037 \times 125 \times 0,9 = 4,16 \text{ l/s}$$

retenční objem pro intenzivní déšť  $i_{15}$  je cca **3,75 m<sup>3</sup>**

Z tohoto celkového množství odváděné vody je v současné době 1/2 odváděna do stávající dešťové obecní kanalizace, která vede na jihovýchodní straně objektu souběžně s hlavní komunikací.

Tři nové dešťové svody ze střechy budou svedeny na západní straně objektu do stávající kanalizace přes stávající výustní objekt do vodního toku Jasenka.

**Bilance elektro**

Bilance potřeb elektrického výkonu bude odpovídat stávající potřebě společenského zařízení. Předpokládá se navýšení potřeby elektro pouze na osvětlení přistavované části objektu o 5kW.

Ochrana před bleskem bude provedena dle platných ČSN (ČSN EN 62 305).

**Bilance potřeby tepla**

Tepelné ztráty – odhad:

32,5 kW

Průměrná roční spotřeba energie

bude doplněna dle PENB

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapyČasové údaje o realizaci stavby:

Předpokládaný termín zahájení je 06/2019.

Předpokládaná lhůta výstavby – 12 měsíců.

j) Orientační náklady stavby

Náklady na rekonstrukci společenského zařízení v obci Jasenná jsou stanoveny na základě orientačního cenového ukazatele pro „budovy občanské výstavby“ pro rok 2019 (3240 Kč/1m<sup>3</sup>).

Takto kalkulovaná cena činí cca. 20,900 mil. Kč.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení****a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Z hlediska územního plánování je objekt umístěn v ploše určené platným územním plánem jako plocha občanského vybavení – komerční zařízení.

**b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Dvoupodlažní, částečně podsklepený samostatně stojící objekt s polovalbovou střechou. Stavba svým objemovým měřítkem respektuje okolní zástavbu lokality. Půdorysně je objekt členitého tvaru o rozměru 27,95 x 15,65m. Řešený objekt bude sloužit jako centrum společenského a spolkového života v obci Jasenná.

Pro výstavbu objektu budou pohledové vnější materiály jako: hladká bílá a šedá omítka kombinovaná s obkladovými fasádními deskami. Výplně otvorů budou provedeny z hliníkových nebo dřevohliníkových profilů. Klempířské výrobky navrženy z lakovaného a poplastovaného plechu. Pohledové zámečnické výrobky jsou navrženy z kartáčované nerez.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Přízemí objektu je využito pro vstup do společenského sálu. Přístup je z východní strany objektu. Objekt umožňuje vstup lidem se sníženou schopností pohybu a orientace.

Vstup do společenské části objektu je přes šatnu, ze které se dostaneme do kulturního a společenského sálu, dále přes chodbu do sociálních zařízení a přípravný a výdejní jídl. Dále se přes schodiště dostaneme do 2.NP kde se z chodby dostaneme do sociálních zařízení, kluboven pro spolky, malého sálu a kanceláře správce produkce. V přízemí se nachází ve východní části ještě jeden vstup, ze kterého se přes chodbu dostaneme do části pro pečovatelské služby (kancelář, denní místnost) a sociální zařízení.

**Prostory v navrženém objektu podle podlaží:****1. NP Komunikační prostory (vstup, schodiště a šatna)**

Sál, pódium

Přípravná a výdej obědů – občasný využití – předpoklad 15x za rok současně se sálem po dobu 8 hodin, vybavení místnosti: elektrický 4-plotýnkový sporák, myčka nádobí, 2x lednice (z toho 1x s mrazákem), 1x dřez na umývání nádobí, 1x dřez na umývání rukou

Sklad

Sociální zařízení

Kancelář a denní místnost pečovatelské služby

z.č.: K2 architekti\_K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum spoločenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

- 2.NP      Komunikační prostory (schodiště, chodba)  
              Sociální zařízení  
              Klubovna pro spolky  
              Malý sál, zkušebna  
              Kancelář správce produkce  
              Sklad

Objekt bude sloužit jako sál pro společenské akce a komunitní centrum pečovatelské služby. V objektu nebude probíhat žádná výroba.

#### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. a změny vyhlášky č. 20/2012 Sb. o technických požadavcích na stavby. Dále vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

S ohledem na účel a funkční využití objektu je projekt řešen s ohledem na osoby se sníženou schopností pohybu či orientace.

Bezbariérový přístup je umožněn do 1.NP vstupem z východní strany objektu.

VSTUP DO OBJEKTU:

Vstup do objektu je řešen jako bezbariérový. Výškový rozdíl mezi terasou a čistou podlahou je max. 20 mm.

PODLAHY:

Materiál použitý na podlahy musí být v nekluzné úpravě, hodnota součinitele smykového tření musí být nejméně 0,6.

OZNAČENÍ:

Zařízení pro imobilní občany budou označeny platnými mezinárodními symboly.

Zařízení pro orientaci jsou doplněny akustickými a optickými prvky s kontrastními světelnými, dostatečně velkými nápisy a jednotnými piktogramy.

PARKOVACÍ MÍSTO:

Bezbariérové parkovací (1 ks) zůstává stávající opatřeno vodorovným i svislým značením.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2**      **A R C H I T E K T I**  
**KOUDELKA & KOUDELKOVA**  
**H R A D I Š Ť S K Á**      č.p. 35  
**688 01**      **UHERSKÝ BROD**  
IČ: 440 22 361      DIČ: CZ6602171631  
Bankovní spojení:      KB UB, č.ú.: 670944721/0100  
e-mail: k2@arch.cz      web: www.k2architekti.cz

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Před zahájením zemních prací musí být vyhledány, vytyčeny a ověřeny stávající inženýrské sítě a podzemní zařízení v prostoru dotčeném stavbou. Jejich skutečný průběh musí být ověřen ručně kopanými sondami. Zhotovitel je povinen respektovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a podzemních zařízení.

V ochranných pásmech vedení se musí postupovat v souladu s požadavky vlastníků vedení. V ochranných pásmech lze provádět výkopové práce pouze ručně. Součástí stavebního povolení jsou jednotlivá stanoviska dotčených správců sítí, podle nichž je třeba v ochranných pásmech postupovat.

Dokumentace musí být předložena k odsouhlasení provozovateli sítí. V ochranném pásmu sítě je možné provádět stavební práce pouze po předchozím písemném souhlasu vlastníka. Při stavebních pracích musí být splněny veškeré podmínky dané legislativou a majitelem sítí. Mezi podmínky patří nutnost vytyčit polohu sítě geodetickým vytyčením. Pracovníci provádějící práce musí být prokazatelně seznámeni s polohou sítí. Při stavebních pracích v ochranném pásmu je třeba dbát nejvyšší opatrnosti a nesmějí se používat nevhodná nářadí a žádné mechanizační prostředky. Nad trasou sítí nesmí být umísťována zařízení včetně skladování materiálu, které mohou omezit přístup k sítím a nesmí být vysazovány dřeviny trvalého charakteru. Odkryté sítě musí být řádně zabezpečeny proti poškození a musí být zajištěna fotodokumentace. Po trase sítí nebude pojížděno těžkými vozidly (mechanizací) pokud nebude provedena odpovídající ochrana těchto tras proti mechanickému poškození (panely nebo jiným vhodným způsobem – musí být řešeno v projektové dokumentaci). Bez předchozího souhlasu vlastníka sítí nebude snížena nebo zvýšena vrstva zeminy. Jakékoliv poškození či narušení sítí musí být okamžitě ohlášeno na servisní dispečink společnosti.

**B.2.6 Základní charakteristika objektu**

- a) Stavební řešení
- b) Konstrukční a materiálové řešení

**SO 01 – Společenský dům****Bourací práce**

Bourací práce budou spočívat v demontáži stávající střechy včetně krovu, demontáž stávajícího stropu nad 1.NP, vybourání podlahy v 1.NP a vybourání stávajících výplní otvorů a odbourání částí vnitřních příček pro osazení nových výplní otvorů. Dále potom v demontáži plechové garáže jižně od řešeného objektu a demontáž dřevěné stodoly sloužící jako sklad západně od řešeného objektu.

Bourání bude tzv. **postupnou metodou**, která spočívá v demontáži jednotlivých částí od nesených po nosné a dále pak postupem demontáže od shora:

- 1) Před zahájením bouracích prací bude provedeno odpojení objektu od inženýrských sítí a následně budou demontována dveřní a okenní křídla, budou strženy nášlapné vrstvy podlahy a demontovány svítidla a zařizovací předměty v dotčené části.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
**KOUDELKA & KOUDELKOVÁ**  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

- 3) Poté bude bourána konstrukce střechy na celém objektu a to sejmutím plechové krytiny. Následně bude demontováno dřevěné bednění. Po odstranění bednění budou demontovány dřevěné krokve a následně nosná konstrukce krovu tedy, pozednice, vaznice, sloupy a kleštiny.
- 4) Po odbourání střechy bude provedena demontáž konstrukce stropu nad 1.NP. Demontáž bude zahájena odstraněním hliněné podlahy v podkroví objektu, čímž dojde k odtížení stropní konstrukce. Následně bude strženo dřevěné bednění a to jak z vrchní tak i ze spodní strany dřevěných stropních trámů. V konečné fázi budou ze zdiva sejmuty dřevěné stropní trámy.
- 5) V této části bouracích prací bude provedeno odbourání částí vnitřních nosných zdí a příček. Zdivo bude bouráno způsobem od shora dolů. Při bourání zdiva budou současně odstraňovány překlady a dřevěné rámy oken a dveří. Současně budou odkrývány vnitřní rozvody elektro a kanalizace. Tyto rozvody budou vždy po částech demontovány a zkracovány ručním elektrickým nářadím na menší části.
- 6) Po odbourání zdiva budou demontovány zbývající části podlahy, budou vybourány betonové podkladní betony a vytrhány fošny a polštáře z dřevěných podlah.
- 7) V 1.NP podlaží budou vybourány stávající sociální zařízení a příčky dělící jednotlivé sociální zařízení.
- 8) Dále bude v 1.NP vybourána stávající podlahová konstrukce a bude nahrazena novou skladbou, která je patrná z výkresové části této PD.
- 9) U objektu se nachází sklad, který je z části vyzděný a z části dřevěný. Sklad bude bourán postupnou metodou od shora (střešní konstrukce strop, atd..., dále bude demontována dřevěná část skladu a jako poslední bude demontována zděná část skladu, která je přímo napojena na řešený objekt.
- 10) Jako poslední bude demontována plechová garáž. Garáž bude demontována rovněž postupnou metodou.

Po ukončení bouracích prací zůstanou základové konstrukce nedotčeny.

**Zemní práce, základy**

Jedná se pouze o přístavbu části objektu v jihozápadní části. Výkopy budou prováděny z úrovně hlavní figury přibližně shodné s úrovní stávajícího upraveného terénu. Navrhovaný objekt svým objemem a hmotností (2 nadzemní podlaží) a kompaktním tvarem umožňuje založit na plošných základech – základových pasech z železobetonu C20/25, XC 2 a betonářská výztuž B500 B. Úroveň základové spáry obvodových základů je navržena vždy v nezámrné hloubce min. 1200 mm pod povrchem přilehlého UT. Pod obvodovými stěnami jsou navrženy pasy z prostého betonu s vloženou betonářskou výztuží / monolitickým ŽB.

Část zeminy z výkopů bude uložena na mezideponii a po dokončení stavebních prací bude použita na zásypy a rekultivaci stavbou dotčených nepevněných ploch.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
**KOUDELKA & KOUDELKOVÁ**  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Zbýlá vykopaná zemina bude odvážena na úložiště.

Výkopy budou hloubeny pomocí mechanizace, s ručním začištěním základové spáry v zemině třídy 3 a 4 (resp. tř. I až II dle ČSN 73 6133).

Před provedením základů bude základová spára převzata statikem. Předpokládaná hladina podzemní vody nezasahuje do základových konstrukcí nové stavby.

Podkladní betonová deska tl. 200 mm, bude provedena na hutněný štěrkový podsyp frakce 32-63 mm a bude vyztužena betonářskou výztuží, případně ocelovými kari sítěmi (pevnostní třída betonu a třída betonářské oceli, včetně stupně vyztužení, bude stanovena v rámci navazujícího stupně projektové dokumentace – části statika).

Svislé nosné konstrukce

Část přístavby bude zděná z keramických tvárnic. Obvodové nosné zdivo příp. výplňové zdivo a příčky budou v celém objektu z keramických příčně děrovaných tvárnic v potřebných tloušťkách a pevnostních charakteristikách. Pro obvodové zdivo jsou navrženy tvárnice systému Porotherm 30 Profi, P15, tl. 300 mm, zděné na maltu Porotherm Profi M10,0. Vnitřní nosné zdivo je rovněž navrženo z tvárnic systému Porotherm 30 Profi, P15, tl. 300 mm a z tvárnic Porotherm 24 Profi P15 tl. 240mm, zděné na maltu. V případě akustických požadavků na dělení prostorů resp. eliminaci vzduchové neprůzvučnosti sousedních místností budou do systému zdiva zařazeny i tvárnice se zvýšenou objemovou hmotností – systému „AKU“. Exteriérově bude fasáda opatřena tenkovrstvou omítkou v systému ETICS (kontaktního zateplovacího systému).

Vnitřní povrchy budou opatřeny především vápenocementovými omítkami, případně doplněné o sádkartonové předstěny s malbou případně jinou, investorem zvolenou povrchovou úpravou.

Překlady nad otvory budou provedeny v systému zdiva, dle rozpětí POROTHERM 7 s vnějším zateplením KZS nebo doplňkovou TI. Překlady resp. průvlaky větších rozpětí jsou navrženy jako železobetonové.

Příčky

Vnitřní dělicí příčky tl. 100 mm a 150 mm jsou navrženy z keramických broušených tvárnic POROTHERM 14 Profi, zděných na maltu pro tenké spáry.

Komíny

Stávající komíny budou demontovány a nové nebudou prováděny.

Vodorovné konstrukce

Stropy nad 1.NP jsou navrženy železobetonové. Jedná se o strop z ocelových nosníků IPE 300 (a850mm) a nosníků IPE 400 pod nosnou stěnou mezi m.č. 2.05 a 2.04 v 2.NP, na které se osadí

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

trapézový plech TR 55/250, který bude vyplněn betonem C20/25, XC1 s vloženou betonářskou výztuží z oceli třídy B500 B. Konkrétní tloušťky stropní konstrukce a specifika vyztužení včetně množství armatury bude vycházet ze statického výpočtu, který bude součástí navazujícího stupně projektové dokumentace – části statika. Stropy nad 2.NP budou z SDK podhledů s požární odolností REI 15DP1. V místnostech č. 2.02 a 2.03 budou v podhledu osazeny revizní dvířka 500x500mm. Dvířka budou s požární odolností EI 15DP1.

**Střešní konstrukce**

**Střecha nad objektem** bude polovalbová a je řešena ocelovou konstrukcí a dřevěnými krokviemi. Střešní konstrukce je opatřena plechovou krytinou. Technicky se jedná o krokvou soustavu osazenou na pozednice. Samotná soustava je přes pozednice kotvena do pozedních věnců. Objekt bude odvodněn venkovními okapy napojenými na venkovní svody.

**Schodiště**

Hlavní schodiště vedoucí z 1. NP do 2.NP zůstane stávající. A je vyhotoveno jako železobetonové zakřivené s šířkou ramene 1140mm resp. 1180mm. Schodišťové stupně jsou výšky 170 mm, šířky 230 mm. Úhel schodišťového ramene je 36,5°. Schodiště je navrženo v souladu s normou ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy.

Dle vyhlášky č. 268/2009 Sb, § 23, odst. 3 povrchová úprava okrajů schodišťových stupňů bude provedena v protiskluzové úpravě, se součinitelem smykového tření nejméně 0,6, což splňuje třídu protiskluznosti T3 (0,4 – 0,75) – povrch bezpečný, dle ČSN 72 5191.

**Podlahy**

Skladby podlah v 1. NP jsou tl. 200 mm, v 2.NP je navržena skladba tl. 180 mm. Podrobné skladby podlah viz výpis skladeb – výkresová dokumentace. Nášlapná vrstva podlahové konstrukce je volena s ohledem na funkční využití předmětných prostor, které jsou vybaveny buď keramickou dlažbou, případně zátěžovým kobercem.

**Výplně otvorů**

Vnější výplně otvorů, okna včetně dveří, prosklené stěny jsou navrženy z dřevohliníkových vícekomorových profilů v antracitovém odstínu, a doplněny venkovními hliníkovými žaluziemi. Součinitel prostupu tepla  $U_w = 1,1 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$  (min  $U_w = 1,4 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ ).

Vnitřní dveře jsou navrženy dřevěné příp. laminované (CPL/HPL), do dřevěných obložkových zárubní.

**Tepelné izolace**z.č.: K2 architekti\_K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)



**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Tepelné izolace jsou u zazděných otvorů a jsou tvořeny fasádními deskami z EPS-F tloušťky 200mm, podlahové tepelné izolace jsou navrženy z EPS-P (plastifikovaný polystyren).

Hydroizolace

Izolace spodní stavby proti vodě je navržena dvouvrstvě – podkladní vrstva z izolačních asfaltových oxidovaných pasů s vložkou ze skelné rohože např. Bitagit 35 mineral (tl. 3,5 mm), horní vrstva pak SBS modifikované asfaltové pásy s vložkou ze skleněné tkaniny např. Glastek 40 special mineral (tl. 4,0 mm). Asfaltová izolace bude natavována plamenem na napenetrovaný podklad (asfaltová emulze).

Hydroizolace střešních konstrukcí – plochých jednoplášťových střech je navržena v systému v systému PVC-P folie – viz výše kapitola Vodorovné konstrukce a zastřešení.

Úpravy povrchů

Vnitřní omítky stěn i stropů jsou navrženy klasické, tj. vápenné – vápenocementové štukové s interiérovou malbou – bílou barvou.

Obklady – vnitřní keramické obklady jsou navrženy v místnostech dle výkresové dokumentace a budou provedeny dle požadavku investora. V převážné míře se jedná o místnosti hygienického zařízení, úklidu a WC.

Fasáda nadzemních podlaží je provedena převážně v hladké bílé, případně šedé omítce kombinované s obkladovými fasádními deskami.

Ostatní prvky budou opatřeny běžnými syntetickými a olejovými nátěry a běžnými malířskými hmotami, v barvách dle přání investora.

Klempířské výrobky

Veškeré klempířské výrobky budou z lakovaného plechu a poplastovaného plechu (kompatibilní se systémem střešních folií z PVC-P). Klempířské konstrukce budou provedeny dle ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí. Zahrnují zejména střešní oplechování parapetů, atik, krycí a lemovací plechy, lišty, střešní svod dešťové vody atd. V místech napojení povlakové střešní krytiny na oplechování budou použity klempířské výrobky z poplastovaného plechu (jedná se o součást dodávky střešní konstrukce).

Zámečnické výrobkyz.č.: K2 architekti\_K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Jedná se zejména o ocelové zárubně, zábradlí a kotvící prvky. Vnitřní zábradlí na schodišti bude provedeno výšky 900 mm. Zábradlí jsou navržena z kartáčované nerez a doplňkově skleněná z bezpečnostního skla.

Pohledové zámečnické výrobky jsou navrženy z kartáčované nerez.

Návrh zábradlí je v souladu s ČSN 74 3305.

**Technické vybavení objektu**

Objekt nebude vybaven žádným speciálním technickým vybavením. V objektu budou provedeny rozvody vody, kanalizace a elektrické energie – silnoproudé a slaboproudé rozvody, včetně ochrany proti blesku. Vytápění a ohřev teplé vody bude zajišťovat plynový kondenzační kotel jako primární zdroj tepla + nepřímotopný zásobníkový ohřívač. Systém vytápění bude teplovodní a otopnými tělesy ocelovými radiátory a podlahovými konvektory. Ke všem zařizovacím předmětům bude přivedena studená voda a k těm, které to vyžadují i voda teplá.

**c) Mechanická odolnost a stabilita**

Při výstavbě budou použity pouze certifikované materiály zajišťující dostatečnou únosnost, mechanickou odolnost a stabilitu.

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřípustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení****a) Technické řešení**

Z hlediska technického zařízení budou v objektu provedeny pouze rozvody vody, kanalizace, elektrické energie a vytápění.

**b) Výčet technických a technologických zařízení**z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

S ohledem na druh stavby a účel jejího užívání, nebude objekt vybaven žádným technologickým vybavením, z technického zařízení budou v objektu provedeny pouze rozvody vody, kanalizace, elektrické energie a vytápění.

**B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Tato problematika je samostatně řešena v části Požárně bezpečnostní řešení stavby, která je součástí tohoto projektu.

**B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Zdroj tepla bude tvořit kaskáda dvou nástěnných kondenzačních plynových kotlů o modulovaném výkonu jednotlivého kotle 2,6 – 26 kW (při 50/30°C). Kondenzační kotle s modulovaným hořákem budou zajišťovat vytápění objektu dodávkou tepla do tří topných okruhů a dodávku tepla pro ohřev TV.

Regulaci systému vytápění, které bude zajištěno kaskádou kotlů, bude společně zajišťovat kaskádová a dále nadřazená ekvitermní regulace umístěná přímo v kotelně. Ekvitermní regulace bude propojena s kotli pomocí LON sítě (případně pomocí KM – BUS). LON síť zajistí sdílení požadavků a automatického řízení kompletního topného systému objektu s potřebou obsluhy znalé v úpravě provozních režimů jednotlivých topných okruhů.

Kaskádová ekvitermní regulace bude zajišťovat provoz kaskády plynových nástěnných kondenzačních kotlů, ohřev TV nepřímotopného zásobníku o objemu 300 l a dále bude řídit topný okruh bez směšování. Zbylé topné okruhy a cirkulaci TV bude řídit nadřazená ekvitermní regulace.

Ohřev TV bude realizován v nepřímotopném zásobníkovém ohříváči o objemu 300 l.

Kotle budou vybaveny pojišťovacími ventily (součástí dodávky výrobce) a základním typem regulace komunikující s nadřazenou kaskádovou ekvitermní regulací pomocí LON modulů.

V tomto případě není nutná stálá obsluha systému a obsluha bude docházet v pravidelných intervalech na obhlídku zařízení a dále pak v případech poruch a havárií. Obsluha by pro potřeby vyúčtování, sledování a možnosti úprav nastavení měla zapisovat minimálně 1x týdně stavy plynoměru, vodoměru studené vody na vstupu do ohříváče TV, stavy počítadel kalorimetrů na jednotlivých topných okruzích v případě, že budou investorem požadovány. Měřidla tepla pro jednotlivé topné okruhy nejsou součástí projektu.

Kotelna bude napojena na stávající plynovodní přípojku, která je ukončena HUP v objektu měření na fasádě objektu. Bude nutno vybudovat nový rozvod vnitřního plynu.

Skladby konstrukcí obálky budovy, ale i výplně otvorů jsou navrženy s ohledem na splnění požadavků na teplotní faktory a součinitele prostupu tepla, včetně teplotně – vlhkostní bilance dle požadavků balíku norem ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.**

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

Vzhledem k charakteru objektu jsou požadována základní opatření pro zajištění podmínek hygieny práce. Pro zajištění ochrany zdraví osob pohybujících se v objektu bude při výstavbě použito certifikovaných materiálů, které nevykazují žádné negativní vlivy na zdraví osob. Při výstavbě nebudou použity zdraví škodlivé materiály.

Navržená stavba s ohledem na její charakter není zdrojem ohrožení zdraví a bezpečnosti obyvatel.

Během výstavby budou dodržovány požadavky na bezpečnost práce.

**Způsob odvětrání jednotlivých prostor:**

Větrání místností bude přirozené okny. V těch místnostech, kde nejsou okna, bude odvětrání řešeno nuceným odtahem vzduchu pomocí ventilátorů s odvodem znehodnoceného vzduchu do exteriéru nad střechem objektu. Kuchyň v 1NP bude též odvětrávána digestoří. Přívod vzduchu do těchto místností bude zajištěn netěsnými dveřmi bez prahů.

Osvětlení bude zajištěno převážně přirozeně okenními výplněmi otvorů, doplněno o vnitřní umělé osvětlení za pomoci stropních svítidel – sdružené osvětlení. Požadované hodnoty činitele denní osvětlenosti (dle ČSN 73 0580 – Denní osvětlení budov) budou splněny.

Pro regulaci intenzity solárních příjmů a pro stínění budou na vnějších výplních otvorů fasádě u oken instalovány exteriérové, předokenní žaluzie.

**Vliv stavby na okolí:**

Provoz objektu nebude vykazovat žádný nadměrný hluk a zvýšenou prašnost a vibrace. Z tohoto důvodu nejsou nutná žádná zvláštní opatření (obklady, protihlukové stěny apod.)

Zpevněné plochy jsou navrženy s bezprašným povrchem – z betonové zámkové dlažby,

- V průběhu realizace stavby budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby nedocházelo v chráněném venkovním prostoru okolních staveb k překračování hygienických limitů ze staveb. Činnosti stanovených v § 12 odst 9 v příloze č.3 část B) č.272/2011 Sb. Průběh hlukově významných staveb. činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.
- Pro snížení prašnosti ze stavební činnosti budou využity jak:

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná**1) technologické opatření:**

- a) materiály u kterých je vysoké riziko prášení budou skladovány v uzavřených obalech nebo pod plachtou
- b) inertní materiál (např. písek, štěrkopísek apod.) by měl být uložen tak, aby nebyl rozfoukáván větrem. U něj lze prašnost omezit přímým kropením.

**2) technická opatření:**

- a) neprůhledné oplocení staveniště
- b) umístění plachet na lešení při provádění fasády
- c) že při přepravě jakéhokoliv nákladu nesmí docházet ke znečišťování komunikací

Při stavební činnosti nebude překračována průměrná denní koncentrace (za 24 h) poléťavého prachu ve vzduchu tj. max. 150 mg/m<sup>3</sup>, krátkodobá koncentrace (za 0,5h) má být max. 500 mg/m<sup>3</sup> a průměrná roční koncentrace má být max. 60 mg/m<sup>3</sup>.

**B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí****a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Na základě odebraných půdních vzorků z předmětného pozemku, byl vyhotoven protokol o stanovení radonového indexu pozemku ve smyslu vyhlášky č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně ve znění pozdějších předpisů. **Výsledkem bylo stanovení nízkého radonového indexu.**

Zdůvodnění včetně výsledků měření je uvedeno v protokolu o stanovení radonového indexu pozemku – **viz dokladová část.**

V rámci vodorovné hydroizolace bude provedena izolace s protiradonovou ochranou, pro hodnotu středního radonového rizika. Jako opatření proti radonu tedy postačí vodorovná hydroizolace v podobě jedné vrstvy PVC-P folie proti zemní vlhkosti, radonu a tlakové vodě – např. Fatrafol 803/V (vyhovující požadavkům ČSN 73 0601 (2006) Ochrana staveb proti radonu z podloží).

**b) Ochrana před bludnými proudy**

Namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

**c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Území není seizmicky aktivní. Namáhání technickou seizmicitou se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

d) Ochrana před hlukem

Ve vnitřním prostředí budou hladiny hluku v souladu s hygienickými požadavky dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a dále zákona č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví.

Skladby materiálů a konstrukce objektu jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky ČSN 73 0532: 2010 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky.

**Opatření k ochraně před hlukem:**

- V pracovním prostředí nepoužívat příliš hlučné stroje a bránit šíření hluku a vibrací např. pružným uložením
- uzavření zdroje hluku vhodným krytem, vytvořením příchky, zdroje hluku umisťovat co nejdále od klidové zóny, např. ložnice

Součástí této zprávy je výřez z územního plánu obce Jasenná. Z výřezu územního plánu, kde je zaznačena i poloha objektu, který je předmětem této akce, je zřejmé, že v jeho blízkosti není navržen potenciální budoucí zdroj hluku (jako např. trasa nové pozemní komunikace, železnice či průmyslová zóna).

Dle regulativ schváleného ÚP se parcela nachází na plochách občanského vybavení – komerční zařízení (**OK**), jejichž funkční využití připouští a umožňuje, dle regulativ ÚP, umisťovat na pozemky komerční zařízení občanského vybavení.

Stavba je navržena v souladu s územně plánovací dokumentací.

V blízkosti předmětné stavby se nachází silnice I/69 s intenzitou dopravy 6997 voz/den (viz. sčítání dopravy z r. 2016 úsek 6-2930) Nárůst dopravního provozu se v této lokalitě nijak výrazně nezvyší.

**Závěr:** dle územního plánu obce Jasenná není v blízkosti plánováno vybudování žádného potenciálního nového zdroje hluku.

Stavba se nenachází v hlukově zatíženém území. Lze předpokládat, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stanovené v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č.3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací nebudou v chráněném venkovním prostoru stavby RD překračovány.

e) Protipovodňová opatření

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

## Centrum společenského a spolkového života obce Jasenná – Beseda Jasenná

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Objekt se nenachází v povodňové zóně, žádná opatření nejsou navržena.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Žádné další účinky na stavbu nejsou známy.

### B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Stavba bude napojena vodovodní přípojkou a přípojkou kanalizace, ČOV.

#### SO 03 Vodovodní přípojka (parc. č. st. 82/1, parc.č. 3270, 3228)

##### Výpočet potřeby vody

Výpočet potřeby vody je proveden podle vyhlášky č. 428 MZ ČR ze dne 16. listopadu 2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. „O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu“.

V plánované stavbě společenského domu je uvažováno s provozem sociálních služeb denně 1 pracovník, provozem sálu v 1NP 15x za rok 77 osob + provoz přípravy jídla 15x za rok 2 pracovníci v 1 směně a v sálech ve 2NP sídlo spolků 1x týdně max.90 osob.

Směrné číslo roční potřeby vody činí pro: sociální služby - 18,0 m<sup>3</sup>/pracovníka\*rok.  
kulturní zařízení - 2 m<sup>3</sup>/osobu v denním průměru\*rok  
příprava jídel – 80 m<sup>3</sup>/1 pracovníka a 1 směnu\*rok

Společenský dům	průměrná denní potřeba l/s	maximální denní potřeba l/s	maximální měsíční potřeba m <sup>3</sup> /měsíc	maximální roční potřeba m <sup>3</sup> /rok
1NP – soc. služby	0,0006	0,0015	1,5	18
1NP – sál	0,0003	0,00072	0,7	8
1NP – přípravná	0,0003	0,0006	0,55	6,6
2NP - sály	0,0009	0,00224	2,17	26
<b>CELKEM</b>	<b>0,002</b>	<b>0,0052</b>	<b>4,92</b>	<b>58,6</b>

#### Posouzení HDN tlaku v potrubí:

Objekt 1.NP - výtok

380,65 m n. m. B. p. v.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 JasennáObjekt je zásoben z vodojemu **Jasenná**

Vodojem	maximální hladina	421,00 m n.m. Bpv
Vodojem	minimální hladina	418,25 m n.m. Bpv

*Vyhodnocení minimálních tlakových poměrů*

vychází z požadavku ČSN 75 5401 čl. 4.10 na zajištění hydrodynamického přetlaku v rozvodné síti v místě napojení vodovodní přípojky:

zástavba do dvou nadzemních podlaží	přetlak 0,15 MPa	
zástavba nad dvě nadzemní podlaží	přetlak 0,25 MPa	
Kóta odběru ve VDJ Jasenná	418,25 m n. m.	
Kóta odběru v místě odběru	380,65 m n. m.	
Rozdíl geodetických výšek	37,6 m (0,376 MPa)	vyhovuje

*Vyhodnocení maximálních tlakových poměrů*

vychází z požadavku ČSN 75 5401 čl. 4.11 o dodržení maximálního hydrodynamického přetlaku v rozvodné síti v daném tlakovém pásmu, který nemá přesahovat 0,6 MPa. V odůvodněných případech se může maximální přetlak zvýšit na 0,7 MPa.

Kóta odběru ve VDJ Jasenná	421,00 m n. m.	
Kóta odběru v místě odběru	380,65 m n. m.	
Rozdíl geodetických výšek	40,35 m (0,404 MPa)	vyhovuje

Doporučujeme na patě objektu za vodoměrnou řadou nainstalovat redukční ventil DN32 pro snížení dispozičního přetlaku pod 0,4 MPa.

**Požární voda**

Vnější zabezpečení objektů proti požáru je řešeno pomocí instalovaných podzemních hydrantů na hlavních zásobovacích řadech.

Z požárně bezpečnostního řešení vzešel požadavek na odběr vnitřní požární vody v objektu. Ten bude zajištěn pomocí 1ks požárních hydrantů DN 25 s tvarově stálou hadicí o délce 30m, dostřik 10m, s průtokem alespoň  $Q = 0,3 \text{ l/s}$ , s hydrodynamickým přetlakem min. 0,2 MPa.

**Technické řešení**z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)



**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Pitná voda pro hygienické potřeby bude přivedena z rozvodu pitné a požární vody z PE potrubí PE100 SDR11 90x8,2 vedoucího před objektem řešenou vodovodní přípojkou. Přípojka končí hlavním uzávěrem vody a vodoměrnou řadou DN32 umístěnou za obvodovou stěnou v nise v plánovaném společenském zařízení. Za hlavním uzávěrem vody DN32 bude osazen dodavatelem fakturační vodoměr. Za vodoměrem, je součástí vodoměrné řady zpětná klapka a uzávěr s vypouštěním.

Přípojka z lineárního polyethylenu "V1" - 40x3,7mm; PE 100; SDR11; dl. 10,97 m PN16 bude vyvedena ze stávajícího uličního vodovodního řadu z PE 90 vedeného před objektem. Napojení na veřejnou vodovodní síť bude provedeno pomocí univerzálního navrtávacího pasu HAKU 90/1 1/4" PN16. Uzavření je navrženo pomocí šoupátka umístěného za navrtávacím pasem vodovodní přípojky - šoupátko - ISO PN16 se zemní teleskopickou soupravou ukončenou poklopem.

Krytí přípojky vody bude min. 1,2 m pod terénem, přípojka bude vedena ve spádu od místa napojení.

**Rekapitulace:**

"V1" – vodovodní přípojka	40x3,7mm; PE100; SDR 11;	dl. 10,97 m
vodoměrná řada	DN32	uvnitř objektu

**Zemní práce**

Výkopy rýh v hor. 3 tř. těžitelnosti, pažení rýh příložné – od 1,30 m. Výkopek se použije zpětně pro zásyp rýh – hutněný. Výkopek z rýh - mezideponie převážně podél rýhy. Přebytečný výkopek bude použit na terénní práce dle pokynu investora.

Na urovnané dno rýhy ve spádu dle podélného profilu bude přímo (bez pískového lože) položeno potrubí z opláštěného IPE ø 40 se signalizačním vodičem.

Po uložení potrubí se provede obsyp prohozeným výkopkem 300 mm nad vrch potrubí, který po bocích trub zhutní. 200 mm nad obsyp se uloží výstražná fólie bílá.

Zásyp rýhy se provede prohozeným výkopkem. Zásyp bude po vrstvách 200 mm pečlivě zhutněn. Navrtávací pas bude jištěn proti posunu opěrným blokem, šoupátko za místem napojení bude osazeno na podkladní blok z betonu C16/20.

Hladina PV se nachází v hloubkách pod niveletou vodovodu.

**SO 04 Přípojky kanalizace, ČOV (parc. č. st.82/1, parc. č. 3270, 218, 3220/1)****Stanovení množství odpadních vod****Spláskové odpadní vody**

Výpočet je proveden dle ČSN 75 6101 „Stokové sítě a kanalizační přípojky“.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Produkce splaškových o. v. přímo odpovídá spotřebě vody pro pitné a hygienické účely:

Společenský dům	průměrná denní potřeba l/s	maximální denní potřeba l/s	maximální měsíční potřeba m³/měsíc	maximální roční potřeba m³/rok
1NP – soc. služby	0,0006	0,0015	1,5	18
1NP – sál	0,0003	0,00072	0,7	8
1NP – přípravná	0,0003	0,0006	0,55	6,6
2NP - sály	0,0009	0,00224	2,17	26
<b>CELKEM</b>	<b>0,002</b>	<b>0,0052</b>	<b>4,92</b>	<b>58,6</b>

Bilance znečištění splaškových odpadních vod:

ukazatel	kg/den	kg/rok
<b>bsk5</b>	<b>0,30</b>	<b>110</b>
<b>NL</b>	<b>0,28</b>	<b>100</b>
<b>RL</b>	<b>0,63</b>	<b>228</b>
<b>CHSK</b>	<b>0,55</b>	<b>199</b>
<b>Nc</b>	<b>0,04</b>	<b>15</b>
<b>Pc</b>	<b>0,008</b>	<b>3</b>

Stanovení množství dešťových vod

Výpočet množství dešťových odpadních vod dle vzorce

$$q_{\text{dešť}} = S \times i \times \Psi$$

Intenzita 15-ti min. deště „i“ periodicity p = 1

$$i = 125 \text{ l/s} \times \text{ha}$$

Odvodňovaná plocha střech objektu

$$S = 370 \text{ m}^2$$

Součinitel odtoku dle ČSN 73 6701

$$\Psi = 0,9$$

$$q_{\text{dešť}} = 0,037 \times 125 \times 0,9 = 4,16 \text{ l/s}$$

retenční objem pro intenzivní déšť  $i_{15}$  je cca **3,75 m³**

Z tohoto celkového množství odváděné vody je v současné době 1/2 odváděna do stávající dešťové obecní kanalizace, která vede na jihovýchodní straně objektu souběžně s hlavní komunikací.

Tři nové dešťové svody ze střechy budou svedeny na západní straně objektu do stávající kanalizace přes stávající výustní objekt do vodního toku Jasenka.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná**Přípojka dešťových odpadních vod**

Dešťové odpadní vody ze střech objektu společenského domu budou odváděny od 6ks vnějších dešťových svodů ze střechy. Střešní svody budou na kanalizaci napojeny přes lapače střešních splavenin se suchou zápachovou uzávěrkou.

Dešťové odpadní vody z jihovýchodní strany objektu budou odváděny do stávající obecní kanalizace, dešťové vody ze severozápadní strany objektu budou novými svody napojeny do stávající přípojky dešťové kanalizace, která je zaústěna do vodního toku Jasenka. Dešťové odpadní vody v této lokalitě nelze vsakovat, jelikož podloží je tvořeno převážně hlinitými a jílovitými půdami, které jsou pro vsak nevhodné.

*Rekapitulace*

Dešťová kanalizace – společenský dům	"D1"	DN150 - PVC-KG	37,30 m
Dešťová kanalizace – společenský dům	"D2"	DN150 - PVC-KG	3,26 m
Dešťová kanalizace – společenský dům	"D3"	DN150 - PVC-KG	0,85 m

**Přípojka splaškových odpadních vod**

Splaškové odpadní vody budou z objektu SO 01 odváděny splaškovou kanalizací "S1" PVC-KG DN150 – dl. 37,30m, přes revizní šachtu DN 600, napojenou na mechanickou domovní čistírnu odpadních vod. Vyčištění splaškových vod bude dosaženo instalací mechanické čistírny odpadních vod, která bude fungovat dvoustupňově. V prvním stupni bude osazen anaerobní separátor pro separaci nerozpuštěných látek a ve druhém stupni čištění bude probíhat dočištění odpadních vod osazením biologického zemního filtru, který na biologicko-mechanickém principu dočistí odpadní vody. Popis zařízení viz níže. Přečištěná voda pak bude odtékat přípojkou jednotné kanalizace "J1" PVC-KG DN 150 – dl. 3,5m do stávající kanalizace, která ústí do vodního toku Jasenka. Místo napojení do obecní kanalizace bude provedeno na stávající kanalizaci v horní polovině průřezu kanalizačního potrubí.

*Anaerobní separátor*

Zařízení je určené k anaerobnímu předčištění odpadních vod a následné účinné separaci nerozpuštěných látek. Anaerobní separátor je určen na čištění odpadních vod z domácností a lze ho s výhodou použít u nerovnoměrně obývaných objektů (chaty, víkendové domy, ...) nebo v místech, kde není přístup k elektrické energii. V podstatě se jedná o čtyřkomorový septik uspořádaný jako přepážkový anaerobní reaktor s prostory pro separaci nerozpuštěných látek. Průtok septikem je optimalizován na základě v praxi ověřeného matematického modelu a dochází tak k maximálnímu využití všech prostorů.

z.č.: K2 architekti\_K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Anaerobní separátor (dále jen separátor) je inovativním řešením klasického septiku (ČSN EN 12556-1) s několikanásobně zvýšenou účinností čištění. Výrobky jsou prefabrikované beztlakové podzemní nádrže s technologickými přepážkami vyrobené z termoplastu. Jsou vyrobeny technologií svařováním z konstrukčních prvků a desek z polypropylénu a jeho kopolymerů lehčených nadouvadlem nebo z extrudovaných desek. Jsou vyráběny jako hranaté, nebo válcové a jsou vodotěsné ve smyslu ČSN EN 12 566-1. Zařízení je určeno k částečnému čištění odpadních vod - zejména k zachycení sedimentujících látek a k jejich částečné mineralizaci v anaerobních podmínkách. Vhodné použití je zejména ke zdrojům splaškových odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel a to i v nepravidelně obývaných lokalitách nebo v lokalitách bez přístupu k el. energii. Z hlediska statického dimenzování je anaerobní separátor "samonosný", který po instalaci není nutné staticky již zajišťovat. Dle tvaru, velikosti a varianty je separátor vyráběn jako zastropený se vstupními šachtami. Vstupní šachty jsou opatřeny pochůznými poklopy do 200kg (dle normy DIN 1989). Výšku vstupních šachet je nutno řešit v rámci realizačního stavebního projektu. Pro samonosné osazení je maximální výška vstupní šachty 500mm.

**Zemní filtr**

Biologický zemní filtr je navržen jako druhý stupeň dočištění za septik nebo čistírnu odpadních vod. Jedná se o zařízení chráněné patentem, které díky jedinečné konstrukci a způsobu čištění odpadních vod je zajištěna snadná obsluha a vysoká účinnost čištění, a to i v nepravidelně obývaných objektech, jako jsou například víkendové chaty. Biologický filtr pracuje čistě na mechanicko-biologickém principu bez potřeby elektrické energie. Čištění odpadní vody ve filtru zajišťuje aerobní prostředí společně s efektem sorpce vybraných materiálů. Využití maximální průtočné plochy filtru zajišťuje pulzní plnění filtru pomocí „překlápěcího zařízení“ umístěného pod nátokem, uvnitř šachty biologického filtru. V něm se nejdříve nashromáždí větší množství odpadní vody, která se následně vlastní vahou překlopí a všechnu vodu tím náraz vypustí do celé plochy zemního filtru. Tento systém zamezuje zkratovitému proudění filtrem. Obslužný prostor filtru zajišťuje šachta o průměru 1000 mm uprostřed filtru. V horní části šachty je přístup k nátokové části, kterou tvoří nátokové potrubí a mechanické překlápěcí zařízení. Po odejmutí překlápěcího zařízení a plastového víka, je umožněn přístup až ke spodní části filtru, kde je umístěn odtok z filtru. Zde je možné odebírat kontrolní vzorky pro analýzu.

Výrobky zemních filtrů jsou biologické vertikálně protékané zemní filtry určené pro dočištění odpadních vod. Filtry odpovídají normě ČSN EN 12566-6 – „Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel – Část 6: Prefabrikované čistírny pro dočištění odpadních vod ze septiků“. Filtry jsou prodávány jako prefabrikované beztlakové podzemní nádrže s technologickými prvky vyrobené z termoplastu určené k naplnění směsí štěrku a zeolitovou drtí. Výroba je prováděna technologií svařováním z konstrukčních prvků a desek z polypropylénu a jeho kopolymerů lehčených nadouvadlem nebo z extrudovaných desek. Jsou vodotěsné ve smyslu ČSN EN 12 566-6.

**Rekapitulace**z.č.: K2 architekti\_K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
**KOUDELKA & KOUDELKOVÁ**  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Splašková kanalizace – SO 01	"S1"	DN150 - PVC-KG	8,83 m
Jednotná kanalizace	"J1"	DN150 - PVC-KG	3,50 m
Domovní čistírna odpadních vod „ČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ“ – mechanický princip			
ANAEROBNÍ SEPARÁTOR – 9 EO			
ZEMNÍ FILTR - 9 EO			

**Technologie provádění**

Potrubí je navrženo hladké PVC potrubí KG DN 150. Kladení a montáž potrubí musí respektovat montážně – technologické předpisy vydané výrobcem trub.

Na urovnané dno rýhy ve spádu dle potrubí bude provedeno pískové lože tloušťky 100 mm s max. velikostí zrn 10 mm. Po uložení potrubí do lože se provede obsyp pískem 300 mm nad vrch trub a ten se po bocích trub zhutní. Nad troubou v žádném případě nehtutit!

Zásyp bude pod zelenými plochami proveden prohozeným výkopkem a bude strojně hutněn po vrstvách tl. max. 200 mm.

**Zemní práce**

Zatřídění zeminy: tř. 4 – 100 %. Zemní práce budou prováděny v nepažených rýhách šířky 0,6 m. Nepředpokládá se zasažení hladiny spodní vody výkopem, pokud k tomuto dojde - bude HPV snižována trvalým čerpáním do stávající kanalizace.

Vykopaná přebytečná zemina bude odvážena na investorem vybranou řízenou skládku. Při provádění zemních prací je nutné se řídit ČSN 73 3050 – Zemní práce, zákonem č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb.

**Křížení s ostatními inženýrskými sítěmi**

Před zahájením zemních prací musí investor zajistit vytyčení všech stávajících podzemních úložných zařízení, aby při výkopech nedošlo k jejich poškození. Doklad o předání staveniště je nedílnou součástí dokladové částí. Veškeré výkopové práce v místech stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším účinkům. Odkrytá podzemní úložná zařízení musí být zakreslena do dokumentace skutečného provedení stavby.

V místě křížení kabelů budou tyto uloženy do betonových korýtek AZD a překryty betonovými deskami nebo uloženy do chrániček-betonových trub a to vždy do vzdálenosti nejméně 1,0 m na obě strany od lince potrubí.

**Zkoušení vodotěsnosti kanalizace**z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2**      **A R C H I T E K T I**  
**KOUDELKA & KOUDELKOVÁ**  
**H R A D I Š Ť S K Á**      č.p. 35  
**6 8 8 0 1**      **U H E R S K Ý B R O D**  
IČ:440 22 361      DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz)      web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Před obsypem potrubí bude provedena vizuální kontrola a zkouška vodotěsnosti v souladu s ČSN 75 6909 „Zkoušky vodotěsnosti stok-změny 1/1999“, kterou provede nezávislá osoba či dodavatel stavby.

**b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky****SO 03 Vodovodní přípojka (parc. č. st. 82/1, parc.č. 3270, 3228)**

"V1" – vodovodní přípojka	40x3,7mm; PE100; SDR 11;	dl. 10,97 m
vodoměrná řada	DN32	uvnitř objektu

**SO 04 Přípojky kanalizace, ČOV (parc. č. st.82/1, parc.č. 3270, 218, 3220/1)***Splašková kanalizace*

Splašková kanalizace – SO 01	"S1"	DN150 - PVC-KG	8,83 m
Jednotná kanalizace	"J1"	DN150 - PVC-KG	3,50 m

Domovní čistírna odpadních vod „ČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ“ – mechanický princip

ANAEROBNÍ SEPARÁTOR – 9 EO

ZEMNÍ FILTR - 9 EO

*Dešťová kanalizace*

Dešťová kanalizace – společenský dům	"D1"	DN150 - PVC-KG	37,30 m
Dešťová kanalizace – společenský dům	"D2"	DN150 - PVC-KG	3,26 m
Dešťová kanalizace – společenský dům	"D3"	DN150 - PVC-KG	0,85 m

**B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ****a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Přístup k objektu pro pěší zůstává stávající. Jedná se o chodník vedoucí podél stávající komunikace.

Stavba je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. a změny vyhlášky č. 20/2012 Sb. o technických požadavcích na stavby. Dále vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

S ohledem na účel a funkční využití objektu je projekt řešen s ohledem na osoby se sníženou schopností pohybu či orientace.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu zůstává stávající a nemění se.

c) Doprava v klidu

Parkovací stání zůstává stávající beze změn.

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

a) Terénní úpravy

Terénní úpravy budou řešeny po dokončení stavby dle samostatného projektu.

b) Použité vegetační prvky

Vegetační úpravy kolem objektu budou řešeny po dokončení stavby dle samostatného projektu.

c) Biotechnická opatření

Biotechnická opatření nejsou v rámci projektu řešena.

## **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.

Objekt nebude svým provozem vykazovat žádné nepřiměřené negativní vlivy na životní prostředí. Budoucí provoz nebude vykazovat žádnou nadměrnou hlučnost. Realizovaná investice neprodukuje zdraví škodlivé látky, ani toxické odpady.

Během stavby budou dodržovány podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení, ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě, dle platných právních předpisů a směrnic schválených ČSN.

Při nakládání s veškerými odpady bude postupováno v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech a návazných předpisů s ním souvisejících. Veškerý vzniklý odpad při realizaci stavby bude separován. Recyklovatelný odpad bude odvezen do sběren, ostatní nerecyklovatelné materiály budou odvezeny na řízenou skládku.

Stavební odpad a jeho nakládání bude prováděno dle zákona č. 185/2001 Sb a bude vedena evidence odpadů vzniklých při provádění akce (dle příslušných vyhlášek), včetně jejich využití nebo likvidace.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Doporučujeme prováděcí firmě, aby vzniklý stavební odpad a stavební suť nabídla některé z recyklačních firem k dalšímu zpracování. Teprve tehdy, nedojde-li k jejich využití, mohou být zneškodněny oprávněnou firmou.

Seznam odpadu dle Katalogu odpadů – Vyhláška MŽP 93/2016 Sb.		
Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie
17 00 00	Stavební a demoliční odpady	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Stavební odpad – cihla	O
17 02 01	Stavební odpad – dřevo	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	N
17 04 05	Železo, ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod č. 17 06 01 a 17 06 03	O
08 00 00	Odpady z použitých nátěrových hmot	
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod č. 08 01 11	O
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod č. 08 04 09	O

Veškeré zpracování stavební suti a odpadu zajistí vyšší dodavatel stavby.

- b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na přírodu a krajinu. Není nutné provádět žádnou ochranu dřevin, památných stromů ani jiných rostlin a živočichů. Veškeré ekologické funkce a vazby v krajině jsou zachovány stávající.

- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz



**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Stavba nemá žádný vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, neboť se zde žádná soustava chráněných území Natura 2000 nenachází.

- d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem  
Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.
- e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno  
Stavební záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrovaného povolení.
- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů  
Nejsou navrhována žádná ochranná pásma.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat obecní systém ochrany obyvatelstva.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění  
Objekt bude napojen na technickou infrastrukturu pomocí stávajících přípojek. Veškeré potřebné inženýrské sítě jsou již k objektu přivedeny.
- b) Odvodnění staveniště  
Není předmětem dokumentace
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu  
Objekt je napojen na technickou infrastrukturu pomocí stávajících přípojek. Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající a nemění se.

z.č.: K2 architekti\_K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2**      **A R C H I T E K T I**  
**KOUDELKA & KOUDELKOVÁ**  
H R A D I Š Ť S K Á      č.p. 35  
6 8 8 0 1      U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361      DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz)      web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná**d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

**e) 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. Veškeré práce, při kterých vzniká nadměrný hluk (zemní práce) budou prováděny pouze v pracovních dnech v časovém období od 8.00 do 18.00 hod. Zásadně se dodrží neděle jako den pracovního klidu. Při dopravě stavební suť rovněž. Práce těžkých strojů nutno omezit na nezbytně nutnou dobu, motory při provozu neodkrývat a nenechávat běžet v době mimo pracovní výkon. Při pracovním nasazení stavebních strojů a vozidel dbát na jejich technický stav a to jak z hlediska min. hlučnosti, tak i úniku ropných látek a olejů. Skladovaný prašný 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.185/2001 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 přisunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

**f) Maximální dočasné a trvalé záборы pro staveniště**

Trvalý zábor staveniště je vymezen vnějšími hranicemi stavebního pozemku. Bude-li to nutné, vzniknou dočasné záборы na přilehlých okolních pozemcích. Dočasné záборы budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku a správcem sítě.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

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

z.č.: K2 architekti\_K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2 A R C H I T E K T I**  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

**Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná**Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná**h) 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 do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování odpadů vznikajících během realizace stavby.

**i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Vytěžená zemina bude uložena na mezideponii na staveništi a použita ke zpětným zásypům (v případě dobrých fyzikálních vlastností). Přebytky budou odvezeny na řízenou skládku. Podrobnosti dořeší investor společně s generálním dodavatelem stavby při vlastní výstavbě.

**j) 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. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláška 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.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

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. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím 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.

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019**K2**      **A R C H I T E K T I**  
**KOUDELKA & KOUDELKOVÁ**  
H R A D I Š Ť S K Á      č.p. 35  
6 8 8 0 1      U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361      DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz)      web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)

Centrum společenského a spolkového života  
obce Jasenná – Beseda Jasenná

Obec Jasenná č. p. 190  
763 13 Jasenná

Všichni zaměstnanci na staveništi (pracovišti) jsou povinni řídit se pokyny nadřízeného zaměstnance, respektovat, užívat, nepoškozovat a neodstraňovat instalovaná bezpečnostní zařízení.

l) 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 stavby určené pro bezbariérové užívání.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Nejsou známy žádné speciální podmínky.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení výstavby: po ukončení stavebního řízení

## B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů. Srážkové vody ze zpevněných ploch budou pomocí příčného a podélného sklonu svedeny do stávajících uličních vpustí, které jsou napojeny na stávající systém dešťové kanalizace.

V Uherském Brodě 15. 2. 2019

Vypracoval: David Plessner

z.č.: K2 architekti\_ K2a\_004\_15022019  
ÚNOR 2019

**K2** A R C H I T E K T I  
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ  
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35  
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D  
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631  
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100  
e-mail: [k2@arch.cz](mailto:k2@arch.cz) web: [www.k2architekti.cz](http://www.k2architekti.cz)