


Revize	datum	Popis změny	Vypracoval	Kontroloval
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				




Investor	Město Uherský Brod Masarykovo náměstí 100 688 01 Uherský Brod
----------	--

Koordinace stavby a profesí	Ing. M. Sadílková	
Koordinace stavby a technologie		
Statik	Ing. T. Dospíšil	


Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	
Oprávněná osoba kooperanta:				číslo zakázky:

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	 s.projekt plus a.s. projektová a inženýrská činnost tř. T. Bati 5267 760 01 Zlín tel: 577 594 111 e-mail: s-projekt@s-projekt.cz
Ing. arch M. Vašina	Ing. M. Sadílková	Ing. M. Sadílková	Ing. T. Macháček	
stavba:				HIP: Ing. J. Kudlák
Rekonstrukce budovy Junáka, Hradišťská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení				číslo zakázky: 23-8532-487
				stupeň dokumentace: DSP+PDPS
				datum vydání: 02/2024
objekt:				měřítko: --- formát: 53 x A4
profese:				datum revize:
obsah:				výtisk číslo:
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				


	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradišťská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	2

Obsah


B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	5
a)	<i>charakteristika stavebního území a pozemku</i>	<i>5</i>
b)	<i>údaje o souladu s územním rozhodnutím s cíli a úkoly územního plánování</i>	<i>5</i>
c)	<i>informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území</i>	<i>5</i>
d)	<i>informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....</i>	<i>5</i>
e)	<i>výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů</i>	<i>5</i>
f)	<i>ochrana území podle jiných právních předpisů</i>	<i>6</i>
g)	<i>poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.</i>	<i>6</i>
h)	<i>vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....</i>	<i>6</i>
i)	<i>požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....</i>	<i>6</i>
j)	<i>požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa</i>	<i>6</i>
k)	<i>územně technické podmínky</i>	<i>7</i>
l)	<i>věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice</i>	<i>7</i>
m)	<i>seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje</i>	<i>7</i>
n)	<i>seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo</i>	<i>7</i>
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY	8
B.2.1.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ.....	8
a)	<i>nová stavba nebo změna dokončené stavby</i>	<i>8</i>
b)	<i>účel užívání stavby</i>	<i>8</i>
c)	<i>trvalá nebo dočasná stavba</i>	<i>8</i>
d)	<i>informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby</i>	<i>8</i>
e)	<i>informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....</i>	<i>8</i>
f)	<i>údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů</i>	<i>8</i>
g)	<i>navrhované parametry stavby</i>	<i>8</i>
h)	<i>základní bilance stavby</i>	<i>9</i>
i)	<i>základní předpoklady stavby</i>	<i>10</i>
j)	<i>orientační náklady stavby</i>	<i>10</i>
B.2.2.	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	10
B.2.3.	DISPOZIČNÍ, TECHNOLOGICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ.....	11
B.2.4.	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	11
B.2.5.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	11
B.2.6.	ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB	13
B.2.7.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	18
a)	<i>Zařízení pro vytápění staveb</i>	<i>19</i>
b)	<i>Zařízení zdravotně technických instalací</i>	<i>19</i>
c)	<i>Zařízení silnoproudé elektrotechniky</i>	<i>20</i>
d)	<i>Zařízení slaboproudé elektrotechniky</i>	<i>21</i>
B.2.8.	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	21
B.2.9.	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	21
B.2.10.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.....	21
a)	<i>hygienická zařízení</i>	<i>21</i>
b)	<i>prostředí a mikroklima</i>	<i>22</i>

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradišťská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	3

c)	zásobování vodou	22
d)	odpady a vlivy stavby na okolí	22
B.2.11.	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	23
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží,	23
b)	ochrana před bludnými proudy,	23
c)	ochrana před technickou seismicitou,	23
d)	ochrana před hlukem,	23
e)	protipovodňová opatření,	23
f)	ostatní účinky	23
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	24
a)	Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	24
b)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	24
B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	24
a)	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	25
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	25
c)	Doprava v klidu	25
d)	Pěší a cyklistické stezky	25
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	25
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU	26
a)	vliv na životní prostředí	26
b)	vliv na přírodu a krajinu	26
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	27
d)	Posuzování vlivů na životní prostředí	27
e)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	27
B.7.	OCHRANA OBYVATELSTVA	27
B.8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	27
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	27
b)	odvodnění stanoviště,	27
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	27
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,	28
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	28
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	29
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy,	29
h)	maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	29
i)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,	31
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě,	31
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	35
	POVINNOSTI ZHOTOVITELE STAVBY NA STAVENIŠTI	36
	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ, HODNOCENÍ A ŘÍZENÍ RIZIK:	36
	KAŽDÝ ZE ZAMĚSTNAVATELŮ JE PŘITOM POVINEN:	37

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	4

SHRnutí ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ A ÚKOLŮ ZHOTOVITELE STAVBY V OBLASTI BOZP	37
OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY	38
POŽADAVKY BOZP NA STAVBĚ	38
ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ ..	39
BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ	39
ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY	51
l) <i>úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,</i>	<i>52</i>
m) <i>zásady pro dopravní inženýrská opatření,</i>	<i>52</i>
n) <i>stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,</i>	<i>52</i>
o) <i>postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.</i>	<i>53</i>
p) <i>postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.</i>	<i>53</i>
B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	53

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	5

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního území a pozemku

Stavba se nachází v centru Uherského Brodu na křižovatce ulice Hradištská a Malá. Jde o nárožní budovu řadové zástavby rodinných domů o dvou podlažích. Za uliční linií budov jsou přilehlé zahrady. Ulice spadá do památkově chráněné zóny. Řešená stavba byla postavená v roce 1879 a prošla několika úpravami v roce 1910, 1973 a to včetně dvorních přístaveb. V současnosti je budova i zahrada využívána svazem skautů a skautek ČR - Junák, středisko Prvních moravských junáků Uherský Brod. Nové urbanistické, architektonické i dispoziční řešení odpovídá a respektuje původní provedení budovy. Nové stavební zásahy jsou stavební úpravy, které nemění charakteristiku území ani dosavadní využití a zastavěnost území.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Uherský Brod. Stavební úpravy budovy a přilehlých přístaveb jsou v souladu s původním územním řešením, které nemění.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Umístění a návrh staveniště i stávající výstavba a technická infrastruktura je zpracovaná na základě Vyhlášky 269/2009, kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. **Záměr nevyžaduje výjimku z obecných požadavků na využívání území.**


d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace bude předložena dotčeným orgánům a správcům technické infrastruktury, získaná stanoviska budou doložena v části „E – dokladová část“ této dokumentace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- geodetické zaměření zájmového území (polohopis, výškopis, technická infrastruktura) provedenou v roce 2009
- inženýrsko - geologický průzkum z databáze ČGS
- projektová dokumentace provedená f. S-projekt v roce 2009
- odkrytí skladeb konstrukcí na vytipovaných místech
- zákres stavby do Katastrální mapy
- platné předpisy a normy v zapracování rozsahu předmětného stupně PD

Závěry provedených průzkumů slouží jako podklad projektové dokumentace a jsou v ní zapracovány.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	6

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba leží v památkové zóně, není však památkově chráněný objektem. Území stavby není předmětem ochrany podle jiných právních předpisů, zvláště chráněném území, či lokalitě Natura 2000,

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Území stavby se nenachází v záplavovém území, či poddolovaném území.

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

Odpady při stavbě

Podrobněji viz. kapitola B.8, odst.h).

Odpady při provozu

Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (vč. odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), vč. jejich následného využití nebo odstranění (tato povinnost bude zapracována do smlouvy o provedení prací). Při provozu realizované stavby se předpokládá vznik následujících odpadů, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu Zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., a Vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů.

Kód odpadu	Kat.	Název odpadu
150101	O	Papírové a lepenkové obaly
150102	O	Plastové obaly
200301	O	Směsný komunální odpad

Odpad vzniklý při provozu zařízení bude tříděn a shromažďován nebo soustředován do shromažďovacích prostředků umístěných v prostorech k tomu určených. Odpad bude předáván oprávněným osobám způsobilým pro nakládání s odpady v souladu s platnou legislativou. S odpadem bude nakládáno v souladu s platnou legislativou.

- dešťové vody- odtokové poměry


Dešťové vody z odvodňovaného zastřešení objektu, včetně přilehlé zpevněné plochy ze zámkové dlažby budou zachyceny v retenčním a akumulačním objektu a regulovaně vypouštěny v množství 0,50 l/s.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební úpravy nevyžadují asanace, demolice ani kácení dřevin. Budou probíhat na původních zastavených plochách.

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

Nejsou.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	7

k) územně technické podmínky

- dopravní infrastruktura

Stavební úpravy nezasahují do stávající dopravní infrastruktury. Výjezd z pozemku je v původních pozicích. Užívání stavby zůstává neměnné.

- technická infrastruktura

Stávající budova je dostatečně kapacitně vybavena sítěmi technické infrastruktury. Navržený objekt bude napojen na původní rozvody. V rámci této dokumentace je řešená nová přípojka odváděných vod splaškových a dešťových. Dešťové vody budou zachyceny v retenčním a akumulacním objektu a regulovaně vypouštěny.

- možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Objekt není řešen jako bezbariérový. Požadavky Vyhlášky 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se stavbu nevztahují.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nemá žádné podmiňující nebo vyvolané investice.

Harmonogram realizace záměru bude upřesněn po výběru dodavatelů stavby a technologií.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje


Vlastní stavba je situována na pozemcích, které jsou ve vlastnictví objednatele:

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí:

Parcela	Vlastnické právo	Výměra (m2)	Typ parcely	Způsob využití	Číslo LV
st. 68 k. ú.: 772984	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, Uherský Brod, 688 01		budova s číslem popisným	stavba občanského vybavení	10001
39 k. ú.: 772984	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, Uherský Brod, 688 01	328	Parcela katastru nemovitostí	zahrada	10001

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V rámci záměru nevznikají ochranná, nebo bezpečnostní pásma.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	8

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předmětem projektové dokumentace je

- stavební úpravy stávající stavby
- nová přípojka dešťové a splaškové komunikace

b) účel užívání stavby

Jedná se o budovu občanské vybavenosti s přilehlou zahradou, která je majetkem města Uherský Brod. V současnosti je budova i zahrada využívána svazem skautů a skautek ČR - Junák, středisko Prvních moravských junáků Uherský Brod. Stavebními úpravami se nemění účel objektu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Projektová dokumentace je zpracována na základě Vyhlášky 268/2009 o technických požadavcích na stavby, dále vyhlášky 269/2009, kterou se mění vyhláška 501/2006 o obecných požadavcích na území. Požadavky Vyhlášky 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se stavbu nevztahují.

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


Dokumentace bude předložena dotčeným orgánům a správcům technické infrastruktury, získaná stanoviska budou doložena v části „E – dokladová část“ této dokumentace.

f) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Navržená stavba nebude předmětem ochrany podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby

Obestavěný prostor:	2200 m ³
Zastavěná plocha:	255,3 m ²
Plocha zahrady a nádvoří	392,60 m ²
Podlahová plochy:	
1.PP -	42,95 m ²
1.NP -	183,90 m ²
2.NP -	152,05 m ²
3.NP -	<u>114,80m²</u>
Celkem -	493,70 m ²

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	9

Výškové údaje jsou vztaženy k $\pm 0,000$, která je dle zaměření (z roku 2009) na úrovni 241,690 mn.m..

Objekt není stavbou s trvalým pracovištěm. Je využíván svazem skautů a skautek ČR - Junák, středisko Prvních moravských junáků Uherský Brod. V průběhu dne prostor navštěvuje max. 75 osob.

h) základní balance stavby

Balance potřeb tepla:

Klimatické poměry

Z klimatického hlediska se objekt nachází na území charakterizovaném následujícími výpočtovými hodnotami:

Venkovní výpočtová teplota	-15°C
Krajina s intenzivními větry	
Počet topných dnů	233
Průměrná teplota v topném období	3,6°C

Balance tepla

Objekt bude vyhovovat požadavkům ČSN - Tepelná ochrana budov. Výpočet tepelných ztrát je proveden dle ČSN EN 12831 - Výpočet tepelného výkonu.

Balance potřeby elektrické energie:

tabulka 1: Základní technické údaje vnitřní rozvod NN 0,4 kV

Rozvodná soustava vnitřní síť:	3 NPE AC 50 Hz, 230/400 V, TN-S
Stupeň dodávky elektrické energie dle ČSN 34 1610	č. 3
Měření elektrické energie:	přímé, v elektroměrovém rozváděči na fasádě
Osvětlení	5,2 kW
Čerpadla	0,4 kW
Zásuvky	13,5 kW
Instalovaný výkon	19,1 kW
Maximální soudobý příkon	15 kW
Předpokládaná roční spotřeba	15 MWh
Účinnost	$\geq 0,95$
Kompenzace účinníku na $\min \cos \varphi \geq 0,95$	nenavrhuje se
Uzemňovací soustava	společná uzemňovací soustava
Vnější vlivy dle ČSN 33-2000-5-51 ed.3	v protokole o určení prostředí

Množství dešťových vod

Pro níže uvedené parametry navrhujeme stokovou síť v těchto kapacitách pro parametry


- Četnost výskytu dešťových vod (periodicita)	$n = 0,50$
- Intenzita 15 min přívalového deště	$i = 152 \text{ l/s/ha}$
- Odtok. koeficienty pro střechy	$\psi = 1,00$
- Odtok. koeficienty pro povrch ze zámkové dlažby	$\psi = 0,75$

Zastřešení o ploše 200 m² (kanalizační okresek Str):

$$Q_s = p \cdot \psi \cdot i = 0,0200 \cdot 1,00 \cdot 152 = 3,04 \text{ l/s}$$

Zpevněná plocha ze zámkové dlažby o ploše 30 m² (kanalizační okresek Plo):

$$Q_p = p \cdot \psi \cdot i = 0,0030 \cdot 0,75 \cdot 152 = 0,32 \text{ l/s}$$

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	10

$$Q_c = Q_s + Q_p = 3,04 + 0,32 = 3,36 \text{ l/s}$$

Retenční a akumulční nádrž – retenční objem

Povolený regulovaný odtok je 0,50 l/s.

Nejrizikovější je 40 minutový neredukovaný déšť, při $n = 0,2$, $i = 87,50 \text{ l/s/ha}$ (5. letý déšť)
 $\Rightarrow 3,50 \text{ m}^3$ – účinný akumulční prostor $< 3,51 \text{ m}^3$
Doba vyprazdňování retenční nádrže je 1:55 h.

Objem retenčního prostoru

$$V = \pi \cdot (2,18/2)^2 \cdot 0,94 = 3,51 \text{ m}^3 \text{ – účinný akumulční prostor.}$$

Dešťové vody z odvodňovaného zastřešení objektu, včetně přilehlé zpevněné plochy ze zámkové dlažby budou zachyceny v retenčním a akumulčním objektu a regulovaně vypouštěny v množství 0,50 l/s.

i) základní předpoklady stavby

předpokládaný termín zahájení stavby	9/2024
předpokládaný termín dokončení stavby	6/2025
předpokládaná lhůta výstavby	10 měsíců

Harmonogram realizace záměru bude upřesněn po výběru dodavatelů stavby a technologií.

j) orientační náklady stavby

cca 14.325.000 Kč (včetně DPH)
Konkrétní cena bude předmětem výběrového řízení.


B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Návrh hmoty objektu respektuje urbanistickou strukturu stávající zástavby. Stavební úpravy nemnějí účel objektu ani jeho architektonické ztvárnění. Přestože stavba není památkově chráněná, nachází se v památkově chráněné zóně. Stavební úpravy budou prováděny tak, aby byl zachován původní vzhled objektu, dispoziční úpravy jsou drobného charakteru. Dojde k sanaci zvlhlého zdiva k zateplení obvodových stěn budovy, zateplení střech jak plochých pultových tak podlaha střechy šikmé. Střešní krytina šikmé střechy zůstane původní. Stávající přístřešky budou nahrazeny novými obdobného tvaru i materiálů. Původní zpevněné plochy nádvoří budou rekonstruovány v původním plošném rozsahu.

Jedná se o budovu postavenou v roce 1879 na místě zbořeného staršího objektu. V roce 1910 byla stavbě v rámci adaptace změněna fasáda, bylo přeloženo schodiště, zřízen arkýř s pavlačí a provedena přístavba v severní části. V roce 1973 byl z dvorního přístavku zřízen na nádvoří přízemní sklad. Dobře adaptace také odpovídalo i původní architektonické a dispoziční řešení, které se, pokud možno, respektuje.

Jedná se o budovu občanské vybavenosti s přilehlou zahradou, která je majetkem města Uherský Brod. V současnosti je budova i zahrada využívána svazem skautů a skautek ČR - Junák, středisko Prvních moravských junáků Uherský Brod.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	11

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stavební úpravy obsahují zateplení fasády. Původně se jedná se o historickou jednoduchou fasádu v odstínu žluté, horizontálně rozčleněnou tmavě hnědými římsy a šedým betonovým soklem. Ze středu jižní fasády vystupuje nad chodník zastřešený arkýř s návazností na balkon se zděným zábradlím. Severní fasáda je jednoduchá, členěná pouze různými výškami přístaveb. Exponovanou fasádu vhodně doplňovaly původní dřevěná kastlová okna, která budou nahrazena novými dřevěnými, odpovídající současnému standardu. Nová okna budou respektovat původní barvu, rozměrové členění i otevírání. Historické vstupní dřevěné dveře i s kovanou mříží budou repasovány. U oken (mimo okna na přístavbách) byla provedena profilovaná ostění, které (pokud to bude možné) je snaha zachovat i po zateplení. Nové barevné řešení bude upřesněno po odsouhlasení Národním památkovým ústavem a objednatelem. Snaha je co nejvíce se přiblížit původnímu historickému barevnému řešení. Stavební úpravy se snaží zachovat halu se zdobnými stěnami a dlažbou a dveřmi v secesním stylu.

B.2.3. Dispoziční, technologické a provozní řešení

Hlavní vstup do objektu je řešen z ul. Hradištská. Navazuje na něj bohatě zdobená vstupní hala v secesním stylu a komunikační prostory schodiště a chodeb, které vedou až na nádvoří a na zahradu. V jižní části je umístěna dětská herna, na kterou navazuje klubovna oldskautů. V severní části objektu je umístěno technické a hygienické zázemí (sklady, WC, umývárna, technická místnost, apod.). Schodištěm se dá dostat do suterénu a do 2.NP a dále na půdu. V 2.NP na podestu schodiště navazuje chodba s úklidovou místností a vstupem do kuchyně. V tomto patře jsou klubovny, kde jedna z kluboven slouží zároveň jako kancelář vedoucích. Tato klubovna má i své sociální zařízení. Na jižní straně je z jedné klubovny možný vstup na balkon. Schodiště pokračuje o patro výše a umožňuje přístup do půdních prostor.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby


Objekt není řešen jako bezbariérový. Nicméně v 1.NP je jedno WC řešeno jaké bezbariérové. Na chodbě v severní části domu je z tohoto důvodu navržena rampa pro vyrovnání výškových rozdílů. Invalidní WC bude využíváno staršími členy junáckého oddílu. Požadavky Vyhlášky 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se na stavbu nevztahují.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby


Bezpečnost při užívání objektu a jeho technického vybavení bude zajištěna seznámením pracovníků s návody k použití prvků technického vybavení a jejich pravidelnými kontrolami, revizemi a odbornými opravami. Pro provoz v objektu bude po doplnění dalších podkladů (návody k užívání instalovaných technologických zařízení, podrobný popis provozu, apod.) zpracován Provozní řád. Tento dokument bude zpracován po dokončení objektu před jeho kolaudací a předložen jako součást dokumentace při kolaudaci objektu.

Při užívání a údržbě budov vyplývají z jejich provozu rizika především při níže uvedených činnostech:

Prováděná činnost	Opatření pro omezení rizik
-------------------	----------------------------

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	12

Úklid budov (podlahy)	Při úklidu podlah, u nichž hrozí nebezpečí uklouznutí při zvlhčení jejich povrchu, je nutné buďto zamezit vstupu na kluzkou podlahu nebo v dostatečném množství umístit tabulky upozorňující na možnost uklouznutí.
Opravy výplní otvorů	Při rozbití skleněných výplní otvorů musí být neprodleně odstraněny střepy, aby nedošlo k pořezení osob. Při úklidu střepů musí pracovník použít rukavice odolné proti proříznutí. Následně je nutné u specializované firmy sjednat opravu.
Opravy osvětlení	V případě nefungujících zářivek nebo žárovek ve společných prostorách je nutné toto oznámit údržbě objektu, která sjedná nápravu. Neprodleně musí být vyměněny nouzové zdroje světla, zjistí-li se u nich závada. Výměna žárovek ve výškách, bude prováděna výhradně ze žebříků anebo z mobilních typů lešení.
Závady na elektrotechnickém vybavení	Veškeré závady na elektrotechnickém vybavení ve společných prostorách objektu musí být opraveny prostřednictvím pracovníků s elektrotechnickou kvalifikací. Bude-li se závada nacházet ve výšce, bude její odstranění provedeno z žebříku nebo mobilního lešení. Před zahájením zásahu do elektrotechnického vybavení je pracovník povinen odpojit zdroj energie a zajistit vypínač proti náhodnému spuštění jinou osobou. Opravy elektrotechnického vybavení umístěného ve výškách budou prováděny obdobným způsobem jako opravy osvětlení při aplikaci již uvedených bezpečnostních opatření.
Stavební opravy a údržba objektů	Malování, opravy dlažby a obkladů, opravy povrchů stěn a podhledů a jiné stavební nebo stavebně-montážní práce budou provádět specializované firmy. Pro zvýšení místa práce budou tyto firmy používat mobilních lešení opatřených zábradlím, pokud výška podlahy lešení bude výše než 1,5 m nad podlahou. Opravy většího rozsahu se řídí stejnými zásadami, jaké byly uvedeny ve zpracovaném Plánu BOZP pro výstavbu objektu nebo pro ně bude vypracován samostatný Plán BOZP.
Čištění střešních vpustí a žlabů	Vlastník objektu zajistí kontrolu míry znečištění střešních vpustí a žlabů, popřípadě jejich čištění. Kontrolu je nutné provádět alespoň 2× ročně. Čištění vpustí bude prováděno pracovníky proškolenými pro práci ve výškách. Pracovníci provádějící čištění vystupující na střešní konstrukci musí být vybaveni pracovním postrojem a musí být přichyceni k záchytnému systému.
Odstranění nadměrného množství sněhu na střešním plášti	V případě rizika poškození nosné konstrukce objektu nadměrným množstvím sněhu na střešním plášti vlastník objektu zajistí jeho odstranění. Odstranění bude provedeno dle situace buď přímo ze střešního pláště (platí stejná pravidla jako při čištění střešních vpustí) nebo z montážní plošiny na automobilovém podvozku (bez nutnosti vstupu na plášť střechy).
Čištění a údržba komunikací	Komunikace v areálu budou bezprostředně po jejich znečištění vždy údržbou objektu vyčištěny. V objektu bude k dispozici sada k likvidaci ropných látek a náčiní k zametání komunikace. V zimních měsících bude zajištěn u údržby objektu úklid sněhu z

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradišťská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	13

	příjezdových komunikací a z komunikací pro pěší sousedících s objektem.
Ostatní opravy technického vybavení	Opravy technických zařízení, strojů a jiné opravy musí být provedeny kvalifikovanými pracovníky. Než bude sjednána náprava je nutné u porouchaných zařízení a strojů vhodným způsobem zamezit jejich používání.

Elektro

Obsluha elektrotechnických zařízení

Osoby užívající elektrická zařízení musí být seznámeny s jeho obsluhou například formou návodu, nebo jiným doložitelným způsobem.

Provoz a údržba zařízení

Pro provoz elektrických zařízení musí být obsluha poučena v rozsahu konaných prací, údržbu musí provádět pracovník se složenou zkouškou z vyhl.50/78.

Na zařízení musí být vykonávány periodické revize dle ČSN 33 1500 a ČSN 2000-6 a souvisejících norem a předpisů výrobců strojů a zařízení.

Při provozu technologického zařízení je třeba dodržovat zejména:

- NV 101/2005 Sb v platném znění o základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce na pracovištích a pracovním prostředí
- NV 495/2001 Sb o poskytování ochranných a pracovních prostředků
- vyhl.č. 50/78 Sb v platném znění o odborné způsobilosti v v elektrotechnice
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a nářadí

Revize elektrického zařízení

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 1500 a podle ČSN 33 2000-6. Další revize (periodické) bude provádět provozovatel ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou, či poškozením elektrického zařízení. V případě zařízení hromosvodu po každém zásahu bleskem.

Zařízení pro vytápění staveb a zdravotnických zařízení

Zařízení pro vytápění staveb a zdravotnických instalací smí obsluhovat pouze pověřeni pracovníci, kteří byli v tomto oboru zaškoleni a budou pravidelně kontrolováni. Při obsluze a údržbě je třeba se řídit předpisy pro obsluhu a údržbu, které byly dodány k jednotlivým zařízením. Během zkušebního provozu zaučí dodavatel obsluhující personál v používání, obsluze a údržbě zařízení a předá příslušné písemné návody. Pro bezporuchový chod je nutné provádět pravidelné prohlídky a údržbu instalovaného zařízení a příslušenství. Pro obsluhu a údržbu platí provozní předpisy dodané v technické dokumentaci od dodavatele (výrobce).

B.2.6. Základní technický popis staveb

Stavební objekty

SO01 – Rekonstrukce budovy Junák


Inženýrské objekty

IO 01 Zpevněné plochy, oplocení

Technická infrastruktura

TI 01 Přípojky kanalizace

SO01 – Rekonstrukce budovy Junák

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	14

Rekonstruovaný objekt je ve špatném stavu, je nutná sanace vlhkého zdiva a doplnění hydroizolace do podlah. Bude doplněno zateplení obvodových stěn, krovu, plochých střech a podlah na terénu. Dojde k výměně poškozených stropních trámů a budou provedeny nové podlahy, omítky a podhledy. Budou vyměněny výplně otvorů jak venkovní tak vnitřní. V části zahrady bude nahrazená opěrná stěna za novou. Bude provedená oprava zpevněné plochy dvorku, stávající přístřešky nahrazeny novými ve stejných rozměrech. Osadí se nová vrata a branka v plotové stěně.

Bourací práce

- vyčištění a provedení drenáže v suterénu
- odstranění stávajících rozvodů elektro, vody, plynu, kanalizace a provedení drážek a nik pro zhotovení nových rozvodů
- odstranění stávajícího betonového soklu
- odstranění výplní tvorů
- odstranění stávajícího zděného zábradlí na schodišti
- odstranění měněných podlah
- odstranění stávajících zařizovacích předmětů
- odstranění stávajících keramických a dřevěných obkladů, omyvatelných nátěrů a maleb
- odstranění stávajících vnitřních omítek
- odstranění stávajících pultových střech
- odstranění skladby podhledu nad schodištěm
- kompletní odstranění nenosných částí dřevěných stropů nad 1.NP a nahrazení nosných trámů, které budou v nevyhovujícím stavu za ocelové prvky, viz část statika – ta řeší výměnu všech dřevěných trámů za nové ocelové prvky
- odstranění dělicích příček dle půdorysů bouracích prací
- odstranění stávajících dožitých klempířských prvků (viz. výpis klempířských výrobků)

Vstupní hala

Vstupní hala objektu je provedená v secesním stylu a stavební úpravy se snaží původní návrh ponechat. Vstupní i vnitřní dveře haly budou repasovány. Keramická dlažba i teraco zůstane původní. Zdobná štuková výzdoba stěny bude také ponechána.

Nové konstrukce

Svislé nosné konstrukce

Nosný konstrukční systém byl shledán vyhovujícím a rekonstrukce nevyžaduje žádné speciální statické zásahy do obvodových stěn objektu. Jedná se stěny z cihel plných pálených na VM případně VCM. V suterénu je použito kamenné zdivo jak pro stěny, tak i pro klenby.


Zdivo u terénu je značně zvlhlé, vlhkostní a solné mapy jsou viditelné až po výšku oken v 1.NP. Lze předpokládat, že hydroizolace ztratily svou funkčnost. Stavební úprava řeší sanaci zdiva pomocí svislé injektáže ve všech stěnách 1.NP. Budou odstraněny původní skladby podlah v místnostech 1.NP a nahrazeny novými s doplněnou hydroizolací. Původní poškozené omítky budou odstraněny a nahrazeny novými sanačními.

Vodorovné nosné konstrukce

V objektu jsou použity dřevěné trámové stropy s plným podbitím a záklopem. Dle provedeného průzkumu je dřevěná konstrukce stropu nad 1.NP ve špatném stavu, proto budou poškozené dřevěné prvky nahrazeny ocelovými profily IPE 180. Dále bude strop doplněn ŽB stropní deskou tl. 100 mm do ztraceného bednění z trapézového plechu. Podlahová skladba bude ukončená sádkartonovým protipožárním plným podhledem.

Strop nad 2.NP nebude rekonstrukcí dotčen, bude doplněn sádkartonový podhled.

Schodiště

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	15

Jednotlivá patra jsou spojena dvouramenným ŽB monolitickým schodištěm. V suterénu jsou stupně tvořené CP kladenou na zeminu. Stávající zděné zábradlí z 1.NP do 2.NP bude odstraněno a nahrazeno replikou původního. Povrch betonových ploch bude očištěn (např. pískováním).

Střecha

Stavební úpravy do šikmé střechy, které je rekonstruovaná, nezasahují. Dojde k zateplení podlahy půdy a zateplení části krovu na d schodištěm.

Ostatní dříve nerekonstruované pultové střechy nad přístavbami budou odstraněny a provedeny kompletně znovu zateplenou konstrukcí s krytinou tvořenou hydroizolačním pásem z SBS s ochranným posypem.

Nové příčky

Příčky jsou v současné době zhotoveny pravděpodobně z CP případně CD na MVC. Pro vytvoření nových dispozic jsou navrženy příčky z plynosilikátových tvárnic.

Zateplení objektu

Zateplení fasády

Je řešeno kontaktním zateplovacím systémem, kde je jako izolant použit stabilizovaný fasádní polystyrén s přísadou grafitu tl. 200 mm (pouze v místě skrytých svodů hromosvodu budou provedeny koridory z minerální izolace a u soklu kde je použit extrudovaný polystyren tl. 100 mm), kotvený bodovými kotvami a lepením. Při provádění zateplení je nutno dbát velký důraz na řešení detailů (především u ostění oken, zateplení říms, apod.). Nové barevné řešení je nutné odsouhlasit Národním památkovým ústavem a objednatelem. Snahou je se co nejvíce přiblížit historickému barevnému a tvarovému řešení.

Zateplení stropu nad nevytápěnou půdou

Bude proveden dřevěný rošt na stávající podlaže až do úrovně stávajících trámů, do kterých bude vložena minerální tepelná izolace (celková tl. 200 mm). Na dřevěném roštu jako nášlapná vrstva. Budou použity desky OSB tl. 12 mm.

Zateplení podlah na zemině

Při rekonstrukci se uvažuje s kompletní výměnou podlah včetně souvrství a nahrazením novou konstrukcí podlahy, ve které bude zhotovena vrstva hydroizolační i tepelně izolační (podlahový polystyren tl. 120 mm). Ve vstupní hale a na schodišti zůstávají původní podlahy.

Výměna oken

Stávající kastlová okna a venkovní dveře budou odstraněny a nahrazeny novými dřevěnými s rámy s europrofilů. Nové okna musí co nejvíce respektovat současné členění a otevírání. Výměna se netýká vstupních dveří z ul. Hradištská, které budou repasovány.


Podlahy

Při stavebních úpravách je uvažováno s kompletní výměnou podlah v 1.a 2.NP včetně souvrství pod nášlapnou vrstvou. Nové podlahy budou buď z keramické dlažby, nebo vinylové. V 1.NP bude nově provedena tepelně izolační a hydroizolační vrstva z asfaltových pásů. V 3.NP bude zhotovena nová podlaha, která bude nad úrovní současných trámů a bude provedena z OSB desek kladených na dřevěný rošt.

Vnitřní výplně otvorů

Stávající dveře jsou s obložkovou nebo ocelovou zárubní. Kromě vstupní haly se všechny vnitřní dveře mění za nové dřevěné s obložkovou zárubní. Dveře na suterénu a na půdu jsou protipožární.

IO 01 Zpevněné plochy, oplocení

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	16

Stavební inženýrský objekt IO 01 zahrnuje předláždění zpevněné plochy dvora a plochy pod pergolou (stávající betonová plocha dvora bude bourána pro řešení dešť. kanalizace s retenční akumulací nádrží), obnovu opěrné zídky mezi plochou dvora a zelenou plochou zahrady (dnes narušená zděná zídka bude nahrazena železobetonovou) a příslušný úsek oplocení pozemku přiléhajícího k budově Junáka (zděný plot s bránou a brankou).

Zpevněná plocha dvora cca 8 x 7 m je ohraničena ze severu opěrnou zídou, z východní strany garáží, z jižní strany budovou Junáka a ze západní strany oplocením s bránou a brankou z ulice Malá. Zpevněná plocha je podle funkce užívání rozdělena na část s možností pojezdu (vjezd bránou přes dvůr do garáže) a na část pochůzí pod oc.přístřeškem (s pěší brankou a se schodištěm do suterénu budovy). Podle toho bude provedena i konstrukce povrchu – pojezdová dlažba 8cm a pěší dlažba 6cm na podkladní vrstvě 15cm štěrku. Stávající beton dvora a sjezdu bude vybourán a nahrazen bet. zámkovou dlažbou výškově navázanou na jedné straně na stávající sklopený obrubník podél ul.Malá a ve dvoře na schodiště do budovy a vjezd do garáže.

Plocha dvora bude vyspádována sklony cca 1-2% do dešťové vpusti umístěné ve prostřed zpevněné plochy. Vzhledem k podélnému spádu komunikace bude u pěší branky spuštěna plocha podesty oproti ostatní ploše dvora o jeden výškový stupeň (v.15-22cm) níž. Bude tím odstraněn stávající prudký šikmý bet.nájezd do vrat, v novém pěším vstupu nevhodný.

Pod dlážděnou plochou dvora bude umístěna dešťová kanalizace s akumulací nádrží (TI 01). Nad nádrží bude provedena roznášecí železobetonová deska. Nad betonovou deskou bude zámková dlažba tl.8cm ve sklonu 1-2% uložena do lože/podkladu ze ŠD v tl. 7 – 18cm.

Odvodnění

Dešťové vody ze dvora budou příčným sklonem plochy svedeny do dešťové vpusti s přípojkou do dešťové kanalizace, napojené do retenční akumulací nádrže s regulovaným vypouštěním do stávající kanalizace.


Opěrné zídky a terénní schodiště

Navrhovaná zídka nahradí stávající poškozenou, která vyrovnává výškový rozdíl mezi zpevněnou plochou dvora a travnatou částí v zahradě. Od zadní fasády budovy Junáka je vzdálena 8 m a spolu tak vymezují zpevněnou plochu dvora. Zídka, výšky cca 1 m, má délku 5,50 m, je vedena v přímé, mezi oplocením pozemku od ul.Malá a stávajícím terénním betonovým schodištěm vedle rohu garáže. Podél schodiště na zídce naváže kolmé křídlo tl.20cm.

Zídka ve tvaru obrác.T je navržena ze železobetonu - základ C20/25 – XC2, dřík C25/30 XC4. Vnější viditelný líc bude proveden v pohledové kvalitě. Tloušťka dříku zídky 300 mm. Základová patka, šířky 800 mm, výšky 400 mm, založená v nezámrazné hloubce, uložena na štěrku loži 200 mm. Vytuž zdivka sítí SZ8-150/150 při obou površích, s U třmínky R8 á 300. Obdobně bude vytuženo i kolmé křídlo, se zdí bude provázáno L příložkami 8 á 300mm

Podobně je zvýšeným terénem zahrady přisypána a přitížena i boční stěna garáže/skladu. Vzhledem k vlhnutí zdivu má být provedena sanace a izolace zdiva proti pronikání vlhkosti. Terén podél stěny bude odkopán, zídka/přizdívka bude posouzena a rozebrána. Bude provedena sanace odkrytého (vlhnutího) zdiva garáže a jeho izolace proti vodě. V případě že zatížení nesla opěrná zídka, bude tato znovu provedena, podobně jako zídka podél dvora - železobetonová opěrná zídka tl.30cm se základem 80/40cm, vytužena kari sítí SZ8-150/150 a smykovými U příložkami 8mm á 300mm. Podél terénního schodiště bude i na tuto zídku navazovat kolmé křídlo tl.20cm. V případě že přizdívka nebyla nosná a zatížení nese samotné zdivo garáže bude na izolaci proti vodě provedena ochrana – buďto novou folií nebo extrud.polystyrenem.

Stávající terénní schodiště u rohu garáže bude vybouráno a nově provedeno v šířce 1,25m ze železobetonu C25/30 XC4. Šikmá deska schodiště tl.20cm na ŠD podkladu 20cm bude

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	17

vyztužena kari sítí 8/150/150 při obou površích, na desce bude 7 bet.stupňů 26/18cm. Pod schodištěm bude proveden základ š.45cm do nezámrzne hloubky (80cm + 20cm šterkový polštář). Základ bude vyztužen kari sítí se smykovými U příložkami á 30cm.

Oplocení

Stávající zděný plot, který odděluje pozemek Junáka od ulice Malá je veden v přímé od SZ rohu budovy podél komunikace (s obrubníkem a úzkým dlážděným odrazným chodníkem) v délce 33 m (vč.vjezd.bran). Vjezd do dvora je umožněn ocelovou otvíravou bránou - bude obnovena. Sousední vrata do přístřešku budou nahrazena novou brankou pro pěší s doplněním příslušného úseku zděného plotu mezi bránou a brankou.

Na místě vjezdu do dvora bude vyměněna ocelová brána š.3,3m. Sousední vrata s plech.výplní, vedoucí do přístavku (bourán, nahrazen oc.přístřeškem) budou nahrazena úsekem zděného plotu dl.2,2m a novou brankou pro pěší š.0,9m. Vzhledem k podélnému spádu přilehlé ul.Malá bude podesta u branky spuštěna oproti ploše dvora o jeden výškový stupeň (v.15-22cm) níž.

Plot je tvořen zdívkou šířky 300 mm se zděnými pilířky 450 mm. Shora je plot osazen zákrytovou deskou. Zdivo je ve spodní části rozšířeno na š.základu 450 mm.

Plot je vyzděn na betonovém soklu ze železobetonu C20/25 – XC2 založeném do nezámrzne hloubky (min.80cm) se základem š.60cm na šterkovém loži 150 mm. Výztuž kari SZ8-150/150 sítí při obou površích, s U třmínky R8 á 300. Výška zděného oplocení je 2,40 m, Úsek oplocení doplňovaný mezi vjezdovou bránu a vstupní branku bude výšky 1,9m. Žb sokl je ve vodorovných úsecích výškově odstupňovaný podle šikmého terénu – ul.Malá stoupá v podélném spádu kolem 10%.

TI 01 Přípojky kanalizace

Návrh řešení

Pro odvádění splaškových a regulovaných dešťových vod z objektu je navržena přípojka J DN 150.

Pro odvodnění dešťového svodu je navržena přípojka D1 DN 150.

Dále je navržena retenční a akumulační nádrž s areálovými přípojkami AN, D2 a D3 DN 150.

Přípojka J je navržena z trub hladkých PVC DN 150. Přípojka slouží pro odvádění splaškových a regulovaných dešťových vod z objektu a zásobovacího dvora. Přípojka začíná napojením na stávající jednotnou kanalizaci TB DN 300 v ulici Malíkova. Přípojka je vedena do dvora objektu Junáka, kde je v navržené zpevněné ploše ukončena obvodovou zdí objektu, kde na ni bude přepojen vnitřní rozvod ZTI.


Na přípojku je napojena:

- přípojka AN DN 150 v šachtě č. Š1

Přípojka D1 je navržena z trub hladkých PVC DN 150. Přípojka slouží pro odvádění dešťových vod z navrženého dešťového svodu. Přípojka začíná napojením na stávající jednotnou kanalizaci TB DN 300 v ulici Hradištská. Přípojka je vedena kolmo k objektu, kde je ve stávajícím chodníku ukončena lapačem střešních splavenin.

Přípojka D2 a D3 jsou navrženy z trub hladkých PVC DN 150. Přípojky slouží pro odvádění dešťových vod z navržených dešťových svodů. Přípojky začínají napojením na navrženou retenční a akumulační nádrž. Přípojky jsou vedeny ve zpevněné ploše, kde jsou ukončeny lapači střešních splavenin.

Přípojka AN je navržena z trub hladkých PVC DN 150. Přípojka slouží pro regulované odvádění dešťových vod z objektu a zásobovacího dvora. Přípojka začíná napojením na přípojku J DN 150 v kanalizační šachtě č. Š1. Přípojka je vedena kolmo k retenční a akumulační nádrži, kterou je ve zpevněné ploše ukončena.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	18

Retenční a akumulční nádrž slouží pro retenci s regulovaným vypouštěním a pro akumulaci dešťových vod s jejich následným využitím pro závlahu zahrady. Nádrž je navržena jako dvouplášťová válcová nádrž plastová s ocelovou výztuží mezi plastovými plášti s účinným akumulčním prostorem $V = 6,97 \text{ m}^3$ – z toho $3,51 \text{ m}^3$ je využito pro retenční objem a $3,46 \text{ m}^3$ pro akumulční objem.

Nádrž je osazena regulací průtoku 0,5 l/s včetně bezpečnostního přepadu.

Nádrž je určena jako ztracené nepropustné bednění i pod hladinu podzemní vody. Dvouplášťové provedení (vnější plášť slouží jako bednění) je již s armovací výztuží dna, stěn i víka. Umožňuje betonáž bez nutnosti šalování. Betonuje se meziprostor dna, stěn a horní víko najednou.

Nádrž je navržena vnitřních rozměrů $\varnothing 2,18 \text{ m}$, výšky 1,98 m, tl. stěn 0,15 m, dna 0,17 m a stropu 0,21 m.

Nad nádrží je navržena železobetonová roznášecí deska z betonu C25/30-XC2 tl. 0,15 m, která je vyztužena 2x kari sítí 100/6 x 100/6 u spodního a horního líce desky.

Vstup do nádrže je navržen pomocí přechodové prefabrikované skruže se stupadly s PE povlakem s gumovým těsněním.

Samotný vstup umožní kruhový litinový poklop $\varnothing 600 \text{ mm}$ – třídy D400 (únosnost 40 t). Vstup do nádrže bude ukončen v úrovni upraveného terénu.

Nádrž bude osazen na podkladní ŽB desce z betonu C 20/25-XC2 tl. 0,15 m, vyztužena sítí 6/100/100 při obou površích. Pod podkladní ŽB deskou je navrženo kamenivo frakce 0-63 mm, tl. 0,40 m.

Vtok do nádrže je navržen pro potrubí 2x DN 150, odtok pro potrubí DN 150

Zrušení stávajícího septiku – strop, včetně stěn stávajícího septiku bude vybourán. Stěny budou vybourány na výšku cca 0,50 m

Vnitřní prostor septiku bude vyčerpán a ekologicky zlikvidován, poté bude vyplněn zhutnitelným materiálem.

Potrubí bude ukládáno do pažené rýhy.

Uložení potrubí je navrženo do pískového lože tl. 0,10 m s obsypem ze štěrkopísku 30 cm nad vrcholem potrubí.

Vstupní (revizní) šachta je navržena z prefabrikovaných skruží DN 1000.


Vstup bude umožněn litinovým poklopem – 600 mm třídy D40 (únosnost 40 t) a stupadly s PE povlakem, vyrovnávací prstenec s gumovým těsněním, přechodovou a šachetní skruží. Spoje jednotlivých dílců musí být vodotěsné, ve dnech pak v předstihu osazeny prostupky s pryžovým těsněním pro vodotěsné napojení přítokového a odtokového potrubí.

Pod šachetním dnem je navrženo pokladní pískového lože tl. 0,10 m.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Zařízení TZB:

- Zařízení pro vytápění staveb
- Zařízení zdravotně technických instalací
- Zařízení silnoproudé elektrotechniky
- Zařízení slaboproudé elektrotechniky

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	19

a) Zařízení pro vytápění staveb

Projekt řeší rekonstrukci ústředního vytápění – rozvody tepla v objektu SO 01. Zařízení je navrženo ve smyslu platných ČN, ÚBP a předpisů.

Popis stávajícího stavu

Vytápění v objektu bylo pomocí přímotopných plynových přímotopů. Přívodní plynové potrubí bylo k jednotlivým přímotopům vedeno po stěně. Veškeré spotřebiče včetně potrubí budou demontovány.

Plynová přípojka je osazena na JZ rohu budovy. Bude osazen nový plynoměr viz. projekt Zdravotechnika.

Klimatické poměry

Z klimatického hlediska se objekt nachází na území charakterizovaném následujícími výpočtovými hodnotami:

Venkovní výpočtová teplota	-15°C
Krajina s intenzivními větry	
Počet topných dnů	233
Průměrná teplota v topném období	3,6°C

Bilance tepla

Objekt bude vyhovovat požadavkům ČSN - Tepelná ochrana budov. Výpočet tepelných ztrát je proveden dle ČSN EN 12831 - Výpočet tepelného výkonu.

Popis systému ústředního vytápění

Větev ÚT 75/60 °C

Objekt bude vytápěn pomocí otopných deskových těles se spodním připojením a trubkových žebříků.


V technické místnosti č.110 bude umístěn kondenzační plynový kotel s integrovaným nerezovým zásobníkem TUV o objemu 40l, umístěný v technické místnosti v 1.NP. Výkon kotle pro vytápění je 16 kW (80/60°C) a pro přípravu TUV 24 kW.. Od kotle bude vedeno potrubí pod stropem 1.NP pro rozdělovač v místnosti 103 a dále stupačkou do 2.NP. Toto potrubí bude z ocelových pozinkovaných trubek spojovaných lisovacími tvarovkami. Potrubí bude odvzdušněno pomocí automatických odvzdušňovacích ventilů.

Rozvody mezi rozdělovači a topnými tělesy v 1.NP a 2.NP budou vedeny v tepelné izolaci v podlaze. Pro rozvody v podlaze bude použito pětivrstvé polyetylenové potrubí s hliníkovou nosnou vrstvou s podélným svarem. Potrubí bude spojováno pomocí lisovacích tvarovek z niklované mosazi CW617N s nerezovou objímkou a EPDM těsněním pro provozní teploty do 120 °C a provozního tlaku až 10 bar. Tělesa budou připojena z podlahy přes příslušnou armaturu.

b) Zařízení zdravotně technických instalací

Vnitřní plynovod

Plynovod bude veden ocelovými trubkami závitovými, bezešvými, černými spojovanými svařováním ke kotli. V objektu bude osazen plynový kotel o max. výkonu 24 kW, který je určen jednak k vytápění objektu, jednak k přípravě teplé vody v integrovaném zásobníku 40 l. Veškeré potrubí bude spojováno svařením, pouze nezbytné závitové spoje u armatur, spotřebiče a u plynoměru budou těsněny konopím s fermeží nebo teflonovou těsnící páskou.. Vedení vnitřního plynovodu je zřejmé z výkresové dokumentace. Prostupy přes nosné zdi musí být opatřeny chráničkami . Po montáži a po zkoušce bude potrubí opatřeno dvojnásobným nátěrem s 1x emailováním. Provedení vnitřního plynovodu musí respektovat ČSN 38 6441 a pravidla TPG

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	20

704 01, instalaci smí provádět pouze organizace, mající k tomu oprávnění, provozovatel musí být seznámen s obsluhou a údržbou celého zařízení.

Vodovod

Přívod studené pitné vody DN 32 zůstane zachován včetně vnitřního vodoměru + nové uzavírací armatury. Ostatní stávající potrubí studené pitné vody, teplé vody bude kompletně demontováno. Rozvod studené vody, teplé vody a cirkulace bude nový. Zdroj teplé vody bude centrální – plynový kotel s integrovaným zásobníkem TV 40l. Nově navržené potrubí bude z trubek plastových. V 1 NP bude osazen požární hydrant D 25 s hadicí 30 m. Vedení rozvodů v objektu je předpokládáno ve zdivu. Na všech odbočkách studené a teplé vody budou osazeny uzavírací armatury. K armaturám musí být zajištěn přístup.

Kanalizace

Stávající kanalizační potrubí v objektu bude kompletně demontováno, a to jak splaškové tak i dešťové kanalizace. V rámci nového řešení bude stávající kameninové a litinové potrubí nahrazeno kanalizačním hrdlovým potrubím spojovaným pomocí hrdlových kroužků. Na svislých odpadech budou osazeny čistící tvarovky přístupné dvířky, všechny zařizovací předměty musí být napojeny přes zápachové uzávěrky. Odpad vnitřní kanalizace budou odvětrány nad střechu objektu ventilační hlavicí. Vně budovy bude potrubí napojeno do nové přípojky jednotné kanalizace.

Vzduchotechnika

Je řešena pouze v jednotlivých místnostech sociálního zařízení a je řešeno ventilátorem spínaným současně s osvětlením, pachy a vodní páry budou na fasádu do úrovně pod strop 2.NP a na pultovou plochu střechu.

c) Zařízení silnoproudé elektrotechniky

energetická bilance

Zásobování objektu elektrickou energií


Bude realizováno ze stávající hlavní domovní skříně na jižní straně objektu připojené ze stávajícího zemního kabelového rozvodu distribuce EG.D.

Nad touto hlavní domovní skříní bude nově osazen elektroměrový rozváděč s jističem 3×25A/B a místem pro jednosazbový třífázový elektroměr. Z elektroměrového rozváděče bude napájený rozváděče RMS01 v 1.NP a z něho pak RMS02 ve 2.NP a RMS1.1 v prostoru garáže.

Energetická bilance

tabulka 2: Základní technické údaje vnitřní rozvod NN 0,4 kV

Rozvodná soustava vnitřní síť :	3 NPE AC 50 Hz, 230/400 V, TN-S
Stupeň dodávky elektrické energie dle ČSN 34 1610	č. 3
Měření elektrické energie:	přímé, v elektroměrovém rozváděči na fasádě
Osvětlení	5,2 kW
Čerpadla	0,4 kW
Zásuvky	13,5 kW
Instalovaný výkon	19,1 kW
Maximální soudobý příkon	15 kW
Předpokládaná roční spotřeba	15 MWh
Účinník	≥0,95
Kompenzace účinníku na min $\cos\varphi \geq 0,95$	nenavrhuje se
Uzemňovací soustava	společná uzemňovací soustava
Vnější vlivy dle ČSN 33-2000-5-51 ed.3	v protokole o určení prostředí

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	21

Hromosvod a uzemňovací soustava

Je navržena mřížová jímací soustava tvořená drátem FeZn Φ 8 mm doplněná pomocnými jímači, skryté svody na hlavním objektu, povrchové svody na přístavku a uzemňovací soustava tvořená zemnicími tyčemi.

d) Zařízení slaboproudé elektrotechniky

Součástí slaboproudé elektroinstalace budou následující technologie:

Strukturovaná kabeláž

Obsahuje novou instalaci datové sítě v objektu, včetně přípravy pro budoucí datovou přípojku. Je navržena datová síť v kategorizaci 6 v nestíněném provedení. Centrem rozvodů budou 2 datové rozvaděče. První bude osazen pod stropem na schodišti m.č.102 a podružný rozvaděč v m.č.211. Odě rozvodnice budou v nástěnném provedení.

Kamerový systém

Součástí rozvodů strukturované kabeláže budou také rozvody pro IP kamerový systém objektu. Systém slouží pro bezpečnostní přehled v rámci objektu. Součástí systému je také záznam obrazu. Do systému budou mít přístup pouze oprávněné osoby.

AV technika

Ve vytipovaných místnostech je navržena projekce obrazu pomocí dataprojektorů. V m.č. 104 budou navíc instalovány reproduktory. Zdroj signálu pro tyto AV prvky nejsou součástí této projektové dokumentace.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Podrobněji popsáno v samostatné složce, která je nedílnou součástí této dokumentace.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Stavební parametry objektu


Strop nad půdou	$U \leq 0,20 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
Obvodový plášť	$U \leq 0,14 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
Plochá střecha pultová	$U \leq 0,15 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
Podlaha na terénu	$U \leq 0,30 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
Výplně otvorů	$U \leq 0,90 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Objekt musí splňovat požadavky vyhlášky 78/2013 o energetické náročnosti budov, TNI 73 0331 a zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií ve smyslu změnového znění pod č. 318/2012 Sb.

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

a) hygienická zařízení

Jedná se o budovu občanské vybavenosti, která je majetkem města Uherský Brod. V současnosti je budova využívána svazem skautů a skautek ČR - Junák, středisko Prvních moravských junáků Uherský Brod. Nejsou zde místa pro trvalou práci. V 1.NP je navrženo

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	22

sociální zázemí pro muže a ženy a prostor se sprchou, umyvadlem a WC pro invalidy. Přestože celou budovu není nutno řešit jako bezbariérovou, v této místnosti je umístěno invalidní WC jako nad standart vyžádaný provozovateli. V 2.NP dle původního řešení WC s předsíní.

b) prostředí a mikroklima

Topení

Vnitřní prostor je vytápěn. Je uvažováno s výpočtovými teplotami v uvedených prostorách $T_{iz} = 20^{\circ}\text{C}$.

Zásobování vodou

Zásobování objektu se uvažuje stávající vodovodní přípojkou z veřejného vodovodu

Potřeba vody

Potřeba vody je spočítána v souladu s Vyhláškou č. 428/2001 Sb. Mze, příloha č. 12 s přihlédnutím k Vyhl. 410/205 a dále ke směrnici č.9/73 Ústředního věstníku ČSR

Počet vedoucích	4 osoby	s potřebou 64 l/den	256 l/d
Počet dětí	20 osob	20 l/den	400 l/d

Q_d 656 l/d

Hodinová špička bude několikanásobně menší, než potřeba pro vnitřní požární hydrant

Roční bilance vody při předpokládaném využití 300 dnů v roce bude 196,8 m³

Vzduchotechnika

Budova nemá požadavek na odvětrání vzduchotechnikou. V sociálních zázemí jsou okna, tedy větrání přirozené.

Denní osvětlení

Není požadováno.

Elektro

Vnitřní umělé osvětlení - návrh osvětlovací soustavy je zpracován v souladu s požadavky normy ČSN EN 12 464 -1.

K tomu účelu jsou navržena svítidla se zdroji LED osazená na stropěch resp. stěnách v jednotlivých prostorách.

Ovládání svítidel osvětlovací soustavy je navrženo ovladači osazenými u vstupů do jednotlivých prostor.

c) zásobování vodou


Objekt je zásobován pitnou vodou ze stávající vodovodní přípojky DN32 napojené na veřejný vodovod.

d) odpady a vlivy stavby na okolí

Vliv stavby na okolí je minimální.

Provozem stavby vznikají odpady, které jsou likvidovány dle zákona. Investor má uzavřené platné smlouvy s odbornými firmami na likvidaci a odvoz odpadu.

Ochrana životního prostředí při výstavbě je uvedena v kapitole B.8 j).

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	23

Vibrace – v objektu není zdroj vibrací.

Prašnost – objekt není producentem prachu

Hlučnost – nejsou jednotky chlazení a VZT

Stavební úpravy nezvyšují vliv stavby na kvalitu ovzduší. Zdrojem znečištění ovzduší nebude ani zvýšená doprava, s jejímž navýšením se nepočítá.

Stavební úpravy jsou navrženy na stávajících zpevněných plochách, tudíž nebude mít vliv na odtokové poměry a znečištění vody. Srážkové vody ze střech objektů a ze zpevněných ploch jsou odváděny dešťovou kanalizací do retenční dešťové nádrže a potom řízeně vypouštěny do dešťové kanalizace.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

V objektu byl proveden v červenci 2009 radonový průzkum, kterým bylo zjištěno:

„Cílem měření bylo zjištění stavu pobytoých místností měřeného objektu z hlediska ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů v souvislosti s jeho rekonstrukcí. Stanovené hodnoty objemové aktivity radonu v pobytoých místnostech jsou nižší než je směrná hodnota 400 Bqm⁻³ vyhlášky č. 307/2002 Sb. v posledním znění.

Závěr: Při rekonstrukci budovy Junáka Hradištská ulice č. 7 Uherský Brod **se nemusí provádět protiradonová** opatření vzhledem k tomu, že nejsou překročeny směrné hodnoty podle § 95 odst. 4 vyhlášky číslo 307/2002 Sb. v posledním znění.“

b) ochrana před bludnými proudy,

Měření bludných proudů nebylo provedeno. Lze předpokládat, že se zde bludné proudy nenacházejí, protože se zde nevyskytuje její zdroj (doly, hutě, metro, železnice, velmi těžká automobilová dálniční doprava, sesuvy zeminy, atd). Stavby proti tomuto typu seizmicity nebudou posuzovány.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

V oblasti se nenachází žádný výrazný zdroj technické seizmicity, proti které je nutné stavební konstrukci chránit (dle ČSN 73 0040).

d) ochrana před hlukem,


Všechna vzduchotechnická zařízení, tedy ventilátory pro odvětrání sociálního zařízení, budou navržena tak, aby ve větraných místnostech nebyly překročeny hodnoty hluku stanovené hygienickými předpisy.

e) protipovodňová opatření,

Nejsou – území není v záplavové oblasti.

f) ostatní účinky

Zájmové území stavby nepatří do oblasti s výskytem metanu ani do oblasti s výskytem poddolování.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	24

B.3. PŘÍPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

TI 01 – PŘÍPOJKY KANALIZACE

Přípojka J je napojena na stávající jednotnou kanalizaci TB DN 300 v ulici Malíkova.

Přípojka D1 je napojena na stávající jednotnou kanalizaci TB DN 300 v ulici Hradištská.

STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKY VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Zásobování objektu se uvažuje stávající vodovodní přípojkou z veřejného vodovodu

Potřeba vody

Potřeba vody je spočítána v souladu s Vyhláškou č. 428/2001 Sb. Mze, příloha č. 12 s přihlédnutím k Vyhl. 410/205 a dále ke směrnici č.9/73 Ústředního věstníku ČSR

Počet vedoucích	4 osoby	s potřebou 64 l/den	256 l/d
Počet dětí	20 osob	20 l/den	400 l/d

Q_d 656 l/d

Hodinová špička bude několikanásobně menší, než potřeba pro vnitřní požární hydrant

Roční bilance vody při předpokládaném využití 300 dnů v roce bude 196,8 m³

PLYNOVOD

Objekt je zásoben NTL zemním plynem, přípojka je uložena ve výkopu s minimální hloubkou 700 mm. Přípojka je ukončena ve výšce 1,5 m nad upraveným terénem v plechové skříni, kde je umístěn hlavní uzávěr a plynoměr. Přípojka NTL včetně skříňky s plynoměrem G-6 a hlavním uzávěrem KK 25 zůstane stávající. Na původní vnitřní rozvod plynu byla napojena plynová topidla, rozvody včetně topidel budou demontovány. Na nový vnitřní rozvod plynu bude napojen plynový kotel 24 KW.

Potřeba NTL zemního plyn

Plynový kotel o výkonu 24 kW	2,8 m3/h
Roční potřeba	5000 m3/rok

PŘÍPOJKA NN

Bude řešena kabelovým vývodem ze stávající hlavní domovní skříňe na jižní straně objektu, která je napájena ze stávajícího zemního kabelového rozvodu EG.D.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky


TI 01 – PŘÍPOJKY KANALIZACE

Přípojka J, AN, D1-D3 – potrubí z trub hladkých PVC DN 150, SN 8
s kompaktní stěnou

20,40 m

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Řešení dopravní situace zůstává stávající. Dvůr budovy Junáka je napojen stávajícím sjezdem na ulici Malá. Jedny ze dvou stávajících vrat budou nahrazeny brankou pro pěší, druhé vrata zůstávají v původní poloze.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	25

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Bezbariérová opatření pro přístupnost a užívání stavby vzhledem k charakteru stavby není vyžadována. Stavba není řešena dle vyhlášky č.398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Řešení dopravní situace zůstává stávající. Dvůr budovy Junáka je napojen stávajícím sjezdem na ulici Malá.

c) Doprava v klidu

Stavební úpravy budovy nemají vliv na dopravu v klidu vliv a nijak ji neovlivní, nemění. Parkování je možné na stávajících parkovacích místech podél ul. Hradištská před budovou Junáka.

d) Pěší a cyklistické stezky

Pěší a cyklistické stezky jsou mimo zájmové území

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Při stavebních úpravách nedojde ke kácení dřevin. Rovněž nebude prováděna výsadba nové vegetace.

a) Terénní úpravy

Stavební úpravy budou prováděny na původních zpevněných plochách. Ty se odstraní a nahradí novými v původních plošných rozměrech.

Navrhovaná zídka nahradí stávající poškozenou, která vyrovnává výškový rozdíl mezi zpevněnou plochou dvora a travnatou částí v zahradě. Od zadní fasády budovy Junáka je vzdálena 8 m a spolu tak vymezují zpevněnou plochu dvora. Zídka, výšky cca 1 m.


Skrývka ornice před zahájením výkopů stávající opěrné stěny bude minimální. Následně se použije pro dorovnání terénu na zahradě. V zahradě se nachází trvalé porosty (stromy), jsou mimo stavební úpravy, zůstanou zachovány.

b) Použité vegetační prvky

S novou výsadbou stromů se neuvažuje. Nové travnaté plochy nebudou zřizovány.

c) Biotechnická opatření

Nejsou použity.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradišťská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	26

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU

a) vliv na životní prostředí

navržené stavební úpravy nebudou negativně ovlivňovat ovzduší, hluk, vody ani půdy. Nedojde ve smyslu ustanovení zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech ke změně stávajícího odpadového hospodářství.

V průběhu realizace budou provedena opatření pro minimalizaci hluku a prachu.

Hluk

Stávající hluková situace se nemění. Hygienické požadavky na úroveň akustické situace v chráněném venkovním prostoru staveb vyplývají ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění). Příslušné hygienické limity jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, kterým je nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

- *Období realizace záměru*

Největší hlučnost při realizaci záměru se dá předpokládat během bouracích prací a provádění opěrné stěny v zahradě. Další hlučné práce se během výstavby nebudou vyskytovat, jedná se o běžné stavební práce.

- *Období provozu záměru*

Stavební úpravy nemění způsob užívání stavby, nedojde ke změně hlukové situace. Nemění a nepřibývají další zdroje vnějšího hluku. Celková hladina hluku se rekonstrukcí nenavýšuje.

Ovzduší

V rámci realizace záměru nebudou instalovány žádné zařízení, které by ovlivňovalo ovzduší v okolí a bylo zdrojem zápachu. Při uvedení záměru do provozu nebude docházet k překročení povolených imisních limitů znečišťujících látek. Není ani předpoklad, že stavba bude významným zdrojem zápachu. Klima nebude stavbou ovlivněno.

Odpady

Odpady stavbou produkovány – viz B2h.


Půda

Dotčený pozemek je veden v katastru nemovitostí jako zastavěná plocha a nádvoří. Nedojde tedy k vynětí ze zemědělského půdního fondu ani k jinému znehodnocení zeminy.

Samotná stavba výškového skladu má vzhledem ke svému rozsahu a charakteru běžné dopady na životní prostředí. Objekt bude sloužit pro příjem, zaskladnění, skladování, systémových palet, vyskladnění a doprava do skladové haly originálních dílů. Tyto činnosti nejsou zdroje znečištění životního prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu

Řešená plocha neleží v žádném zvláště chráněném území přírody, není ani v kontaktu s některou s evropsky významných lokalit ve smyslu zákonů 114/1992 a 218/2004. V blízkém okolí staveniště se nenachází žádný z prvků ÚSES ani žádná zvláště chráněná území přírody.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	27

dle zák. 114/92 Sb. Na území projektované stavby a v jejím bezprostředním okolí není předpokládán výskyt zvláště chráněných rostlinných a živočišných druhů, specifikovaných v příloze II a III vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V blízkosti záměru se nenacházejí evropsky významné lokality soustavy NATURA 2000 ani ptačí lokality.

d) Posuzování vlivů na životní prostředí

Stavební úpravy stávající stavby svým charakterem a rozsahem nespádají do problematiky řešení EIA dle zákona č. 100/2001 Sb.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nejsou požadavky na nová ochranná a bezpečnostní pásma. Podmínky ochrany podle jiných právních předpisů nejsou stanoveny.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Pro stavbu nejsou požadovány ani stanoveny opatření pro ochranu obyvatelstva. Mohou být stanoveny dodatečně na základě požadavků investora nebo z projednání dokumentace příslušným orgánem krajské správy. Okolní objekty mají vlastní havarijní plány pro případ průmyslových havárií nebo mimořádných přírodních úkazů. Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití stavby k ochraně obyvatelstva nejsou požadována.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Potřebné množství elektrické energie a vody pro výstavbu bude zajištěno ze stávajících rozvodů viz. kapitola B.8 odst.c).

Přesná odběrová místa určí investor při předání staveniště. Náklady za spotřebu budou předmětem uzavřené hospodářské smlouvy mezi investorem a dodavatelem stavby, nebo přes samostatné měření.


b) odvodnění staveniště,

Bude provedeno do stávající kanalizace. Dodavatel je povinen učinit taková opatření, aby voda vypuštěná do kanalizace nebyla nadměrně znečištěna a nedocházelo k zanášení kanalizační sítě.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Dopravní napojení

Příjezd na staveniště včetně odvozu stavební suti se předpokládá po místní komunikaci Malá. Vzhledem k prostorovým možnostem, bude dovoz materiálu a odvoz suti a zeminy zajišťován

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	28

dopravním prostředky malé stavební mechanizace. Výstavba inženýrských sítí (TI 01 – přípojka splaškové kanalizace si vyžádá uzavírku místní komunikace Malá po dobu nezbytně nutnou. V prostoru staveniště bude instalováno zařízení pro čištění vozidel stavby vyjíždějících ze staveniště, zejména při odvozu vytěžené zeminy. Případné znečištění stávajících komunikací bude okamžitě odstraněno. Přístup pěších na staveniště bude veden souběžně s vjezdy pro vozidla. V případě poškození veřejné komunikace provede dodavatel stavby opravu.

Napojení na technickou infrastrukturu

Napojení na zdroj vody

Voda pro potřeby stavby bude dovážena.

Napojení na zdroj elektro

Napojení elektrické energie pro stavbu a pro zařízení staveniště bude z hlavního staveništního rozvaděče, ve kterém bude umístěno podružné měření spotřeby elektrické energie situace ZOV. Z tohoto staveništního rozvaděče provede dodavatel podle potřeby napojení zařízení elektro, jak pro vlastní stavbu, tak také pro zařízení staveniště.

Odkanalizování ZS

Odvoz a likvidaci fekálií z biologických WC zajišťuje dodavatel stavby.

Telefon pro stavbu

Zajistí dodavatel stavby.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Rekonstrukce stávající budovy Junáka patří do kategorie staveb a činností, které nevykazují mimořádná rizika ohrožení přírodního prostředí, ani nejsou zdrojem nepříznivých vlivů na, okolní pozemky a stavby. Z hlediska prevence, bude prováděna pravidelná kontrola a údržba instalací a technologických zařízení v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Vzhledem k charakteru stavby (uzavřený areál) se předpokládá provizorní oplocení pouze při realizaci zateplení jižní fasády. Staveniště bude od okolí odděleno oplocením z mobilních polí o výšce polí 2,0m. Bude plnit funkci bezpečnostní – zamezovat pronikání nepovolaných osob na staveniště. Plnostěnná pole budou zvolena proto, aby i oplocení mělo schopnost omezovat šíření prachu a hluku mimo staveniště. (K zamezení šíření prachu a hluku ze staveniště budou užita i další opatření – skrápění, akustické mobilní zástěny apod.).


Doporučuje se využití mobilního plotového oplocení Standard, doplněné tkaninou s ochranou proti nahlížení z plastu cca 250 g/m², hodnota ochrany před nahlížením cca 80 %.

Dbát na statické zajištění proti větru!

Vzhledem k využití mobilního oplocení, je možné, v případě nutnosti, jeho částečné rozebrání a provedení potřebných prací či dovoz materiálů a následné sestavení.

Při realizaci napojení inž. sítí (TI 01 – přípojky kanalizace) se předpokládá dočasná ochrana okolí staveniště mobilním oplocením výšky 1,0m.

Stavební úpravy nevyžadují asanace, demolice ani kácení dřevin. Budou probíhat na původních zastavených plochách.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	29

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Pro staveniště se uvažuje s maximálním trvalým záborem na ploše o rozloze cca 300 m². Zábory pro staveniště budou upřesněny dle potřeb a požadavků dodavatele stavby. Dočasný zábor bude proveden pro realizaci TI 01, a předpokládá se na ploše o rozloze cca 130 m². Dočasný zábor pro realizaci IS bude probíhat postupně dle realizace.


g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Bezbarierová obchozí trasy se předpokládá pouze při realizaci zateplení jižní fasady a případně při realizaci přípojky dešťové kanalizace objektu. Obchozí trasa spočívá s převedení trasy pro pěší s přílehlé komunikace (chodníku) pro pěší na protilehlou.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (vč. odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), vč. jejich následného využití nebo odstranění (tato povinnost bude zapracována do smlouvy o provedení prací). Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu Zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., a Vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů.

Kód odpadu	Kat. odpadu	Název druhu odpadu	Předpokl. způsob nakládání s odpadem *)	Hrubý odhad množství
15		ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTÍCÍ TKANINY, FILTR. MATERIÁLY A OCHR. ODĚVY JINAK NEURČENÉ		
15 01		Obaly		
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	R3	D
15 01 02	O	Plastové obaly	R3	D
15 01 03	O	Dřevěné obaly	R1, R3	D
17		STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01		Beton, cihly, tašky a keramika		
17 01 01	O	Beton	R5	42,47 tun
17 01 02	O	Cihly	R5	18,85 tun

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradišťská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	30

17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	R12	0,48 tun
17 02		Dřevo, sklo a plasty		
17 02 01	O	Dřevo	R3	9,52 tun
17 02 02	O	Sklo	R5	2,8 tun
17 02 03	O	Plasty	R3	0,8 tun
17 02 04	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky	R12, D1	0,75 tun
17 04		Kovy (včetně jejich slitin)		
17 04 05	O	Železo, ocel	R4	1,5 tun
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	R4	0,1 tun
17 09		Jiné stavební a demoliční odpady		
20		Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmysl. odpady a odpady z úřadů) vč. složek z odděleného sběru		0,5 tun
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	R12, D1	0,5 tun
20 03 04	O	Kal ze septiků a žump, odpad z chemických toalet	R12, D1	3 m3

- kategorie odpadu:

O - ostatní

N – nebezpečný

D – množství není možné určit v úrovni DSP, upřesní dodavatel dle dodávek materiálu

S odpady při stavbě bude nakládáno v souladu se Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. §15 odst. 2)c a Plánem odpadového hospodářství Zlínského kraje.

Původcem odpadu bude osoba, při jejíž činnosti odpad vznikl. V případě, že přepravce odpadu ze stavby není oprávněnou osobou, je za předání odpadu oprávněné osobě přepravcem odpovědný původce.


Dodavatel stavby má povinnost řádně označit shromažďovací prostředky pro odpady, které budou vznikat ze stavebních činností názvy, číselnými kódy, druhy odpadů a kategorií dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb. v platném znění).

V případě nebezpečných odpadů opatřit tyto shromažďovací prostředky identifikačními listy nebezpečného odpadu (ILNO). Doklady o předání odpadů budou při kolaudaci předloženy stavebnímu úřadu (doklady o množství a druhu uloženého materiálu).

Dokladem pro určení skutečného množství odpadů budou údaje získané ze zákonné evidence a vážních lístků ze zařízení pro využívání, resp. odstranění odpadů, které budou předloženy místně příslušnému orgánu státní správy v oblasti odpadového hospodářství ke kolaudaci. Se vzniklými odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností.

Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat dodavatel stavebních prací, který bude splňovat na něj se vztahující povinnosti původce odpadů dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Dodavatel stavebních prací je povinen v případě komunálního odpadu, který běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle § 13 zákona č. 541/2020 Sb. odst. 1 písm. e) v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem. Před zahájením a po ukončení přepravy nebezpečných odpadů

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	31

vyplní přepravce ohlašovací list pro přepravu nebezpečných odpadů (OLPNO) v systému SEPNO.

Při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby je původce odpadu povinen dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Průběžně bude vedena zákonná evidence. Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné, je nutno dodržet požadavky ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a platných a účinných prováděcích právních předpisů.

Odpady, které budou z místa stavby odváženy, musí být předány oprávněné osobě dle §9, Zákona o odpadech, jejíž oprávněnost si zhotovitel stavby předem ověří zjištěním identifikačního čísla zařízení k nakládání s odpady (ICZ) touto osobou provozovaného, které přiděluje příslušný Krajský úřad. Tyto informace jsou dostupné ve veřejné části informačního systému MŽP na adrese isoh.mzp.cz.

Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu Zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. o odpadech a Vyhlášky MŽP o katalogu odpadů č. 8/2021 Sb.

Dodavatel stavby každou jednorázovou dodávku, nebo první z řady dodávek odpadu do zařízení k nakládání s odpady vybaví základním popisem odpadu. K tomu zároveň doloží výsledek laboratorního rozboru vzorku odpadu vypracovaný autorizovanou firmou.

Je vhodné, aby vyšší dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů nakládat s odpady vznikajícími při jeho činnosti dle platných předpisů tak, jak je výše uvedeno.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Předpokládá se přebytek objemu výkopkové zeminy z výkopů základů objektů a výkopů pro inženýrské sítě cca 75 m³.

Přebytečná zemina z výkopových prací pro zpevněné plochy a inženýrské sítě (cca 75 m³) a stavební suť se stane majetkem zhotovitele a bude odvezena na certifikovanou skládku dle platných právních a technických předpisů. Přísun zeminy a deponie zeminy v místě stavby se nepředpokládají.

Stavební suť (živičný kryt vozovek - cca 1 m³ a beton, dlažba - cca 18 m³)

Předpokládaná vzdálenost přemístění přebytečné zeminy a suti do cca 3 km.


Je vhodné, aby vyšší dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů nakládat s odpady vznikajícími při jeho činnosti dle platných předpisů tak, jak je výše uvedeno.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Vliv na životní prostředí z hlediska výstavby

Zabezpečení výstavby z hlediska péče o životní prostředí si vyžádá stálou kontrolní a řídicí činnost pracovníků vedení stavby.

Podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., je třeba vytvořit při stavbě podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	32

Je třeba dbát zejména na:

Omezení hlučnosti na stavbě

Negativní vlivy během výstavby budou působit zvýšením hluku a exhalací z dopravy stavebního materiálu. Při stavební činnosti je nutno dodržovat povolené hladiny hluku stanovené NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (hygienický limit je 65 dB/A v době od 7,00 hod do 19,00 hod.). Za hlukově nejnáročnější činnost se předpokládá provádění zemních prací s pohybem dvou mechanismů $L_w=103\text{dB}$. Tyto činnosti je nutné omezit na maximálně 8,5 hod denně. Noční provoz na staveništi bude vyloučen.

Pro zamezení nepříznivých vlivů po dobu výstavby, především působením hluku a vibrací při stavební činnosti budou provedena následná opatření:

zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty v technickém osvědčení;

zdroje nadměrného hluku budou umístěny ve staveništi ve vzdálenějších polohách,

v rámci technických možností budou stavební stroje zakapotovány (odhlučněny)

hlučné práce na staveništi nebudou prováděny v neděli, v časných ranních a pozdních večerních hodinách. Pracovní dny v době od 7,00 hod do 19,00 hod. a v sobotu do 16,00 hod.

Při výstavbě se počítá s využitím těžkých stavebních strojů jako autojeřábu, nakladače a těžkých nákladních aut včetně domíchávačů betonu. Pohyb mechanismů bude převážně po staveništi, nákladní automobily budou jezdit částečně po staveništi a zbytek po vozovkách s živičným povrchem. S postupem stavebních prací se bude měnit nasazení strojů a tím i emitovaná hlučnost. Po dokončení hrubé stavby se emise hluku výrazně sníží, neboť se bude pracovat převážně uvnitř objektu.

V prostoru staveniště je možno předpokládat ve dnech s maximálním využitím zemních strojů včetně dopravy výskyt následujících hladin hluku:

Tabulka :

Předpokládané zdroje hluku při výstavbě

Zdroj hluku	Hladina hluku $L_{AdB(A)}$
Nákladní automobil	80 - 90
Autojeřáb	80 - 85
Autodomíchávač	80 - 85
Rýpadlo	85 - 90
Sbíječka (+ kompresor)	90 - 100
Okružní pila	97 - 107
Rozbrušovačka	90 - 108
Svařovací agregát	75 - 80

Hladiny hluku jsou uvažovány ve vzdálenosti 1 m od obrysu zdroje a byly stanoveny odborným odhadem.


Ochrana vod před znečištěním hlavně ropnými produkty

Plán opatření pro případ havarijního zhoršení kvality povrchových a podzemních vod po dobu výstavby.

Účel dokumentace

Účelem této dokumentace je stanovit postup při vzniku havárie, směřující k odstranění následků a zabezpečující minimalizaci ohrožení života a majetku.

Oblast platnosti a závažnosti

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradišťská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	33

Tato dokumentace je obecná a slouží jako podklad pro vydání rozhodnutí potřebných pro povolení stavby a nenahrazuje provozní předpisy konkrétního zhotovitele stavby.

Základní pojmy a definice

Mimořádné zhoršení kvality vody anebo mimořádné ohrožení kvality vody je podle zákona o vodách a doplnění některých zákonů (vodní zákon) definované jako náhlé, nepředvídané a závažné zhoršení anebo závažné ohrožení kvality vody způsobené vypouštěním odpadových vod bez povolení anebo v rozporu s ním, anebo způsobené neovládatelným únikem nebezpečných látek, které se projevují zejména zabarvením anebo zápachem vody, tukovým povlakem, vytvářením pěny, s výskytem uhynulých ryb na hladině vody anebo výskytem nebezpečných látek v prostředí souvisejícím s povrchovou vodou anebo podzemní vodou.

Zodpovědnost a pravomoc

Každý, kdo zjistí příznaky mimořádného zhoršení vody, je povinen bez zbytečného odkladu způsobem podle místních poměrů ohlásit tuto skutečnost ČIŽP anebo krajskému úřadu, policii, hasičskému záchrannému sboru, obecnímu úřadu a správci vodního toku.

Zhotovitel stavby zodpovídá

- za vypracování a schválení havarijního plánu pro konkrétní stavbu;
- za stav havarijní připravenosti a reakci

Stavbyvedoucí pověřený vedením konkrétní stavby zodpovídá

- za ohlašování havarijního stavu a zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví bezprostředně ohrožených osob;
- za bezodkladné odstranění nebezpečných stavů v provozu, který ohrožuje kvalitu ŽP a bezpečnost a zdraví osob;
- za naplnění a praktické využívání havarijního plánu pro danou konkrétní stavbu.

Havarijní připravenost staveb

Havarijní stavy

Možné havárie na stavbě může způsobit:

- únik ropných látek ze stavebních strojů
- únik stavebních materiálů
- únik nátěrových hmot, rozpouštědel, čisticích prostředků
- nesprávné uskladnění odpadových materiálů (znečištěné obaly, apod.)
- požár


5.2 Nehavarijní stavy

O havárii nejde v tom případě, když vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí poškození některých složek životního prostředí (znečištění ovzduší, znečištění vody, znečištění půdy).

5.3 Opatření při úniku škodlivých látek

Při vzniku havárie je nutné postupovat podle následujících pokynů:

- zastavit únik
- zamezit dalšímu šíření po ploše (např. při úniku ropných látek) přehrazením (písek anebo sorbent)
- informovat ihned zákazníka (investora)
- zjistit rozsah možného ohrožení povrchových anebo podzemních vod (únik na volný terén)
- zahájit likvidaci úniku sorbentem

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradišťská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	34

- při kontaminaci zeminy zahájit sanaci výkopem kontaminované zeminy s následným uložením do sudů anebo zabezpečenou zpevněnou plochu.

5.4 Prostředky k odstranění havárie

Na pracovišti – staveništi musí být toto vybavení:

- Vapex
- Sorpční textilie
- Lopata
- Krumpáč
- Těsný sud
- Piliny anebo písek na přehrazování
- Prostředky pro utěsnění kanalizačních vpustí a výtoků (nepropustná folie, trámky, písek)

Tyto prostředky jsou uloženy v buňce stavbyvedoucího, písek je volně uložený na stavbě na určeném místě.

Odstranění škodlivých následků havárie

Znečištěná zemina, nasorbovaný vapex, písek, piliny a sorpční textilie se ukládají do sudů a následně jsou odvázeny oprávněnou firmou.

5.6 Povinnosti dodavatele při havárii

V případě náhlé havárie je povinností dodavatele udělat všechna opatření k urychlenému odstranění příčiny. Vznik závady, dosud učiněná opatření a momentální průběh oznámit příslušnému orgánu.

Pro každou stavbu je sestavený havarijní plán zodpovídající věcnému a časovému rozsahu stavby a jejímu umístění. Sestavení havarijního plánu zajišťuje stavbyvedoucí ve spolupráci s výrobním přípravařem.

Hlášení o havárii

O příčinách vzniku a průběhu havárie a způsobu odstranění je nutné sepsat protokol.

Hlášení o havárii obsahuje tyto údaje:


- čas vzniku havárie a čas zjištění
- přesné označení místa včetně názvu znečištěného popřípadě ohroženého vodního toku
- příznaky havárie
- druh a množství znečišťující látky
- charakter havárie
- původce havárie
- údaje o odebraných vzorcích
- údaje o vykonaných opatřeních
- údaje o ohlašovatel (jméno, adresa, telefon)
- komu byla havárie hlášena

a další specifické údaje

Pokud není jednoznačně jasné, kdo havárii způsobil, je nutné odebrat vzorky znečišťující látky, popř. znečištěné vody a pozadí (profil nad místem zjištěného nebo předpokládaného vniknutí znečištění do toku).

Zároveň je nutné zahájit okamžitě práce na odstraňování škodlivých následků havárie, resp. učinit taková opatření, aby nemohlo dojít k znečišťování povrchových a podzemních vod.

Při vzniku havárie a sanačním zásahu se dodavatel řídí pokyny vodohospodářského orgánu a správce toku.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	35

V případě, že bude stavební mechanizace zůstat v lokalitě v mimopracovní době, budou pod části strojů, ze kterých by mohlo dojít k úkapům paliv či maziv, umístěny záchytné vany k zamezení kontaminace zemin těmito látkami.

V případě úniku technických kapalin ze stavebních mechanismů a nákladních vozidel do půdy je nutné neprodleně vytěžit znečištěnou zeminu, odvést na vodohospodářsky zabezpečenou plochu a podle rozboru odebraných vzorků s ní dále nakládat v souladu s právními předpisy.

Požární ohrožení stavby

Úkoly v zabezpečování požární ochrany určuje Vyhl. Ministerstva vnitra č.246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 425/1990 Sb., zákonem č. 40/1994 Sb., zákonem č. 203/1994 Sb., zákonem č. 163/1998 Sb., zákonem č. 71/2000 Sb., a zákonem 237/2000 Sb.

O požární ochraně a o požární prevenci.

V případě požáru je nutné se řídit požárním řádem zhotovitele stavby.

Snížení prašnosti včasným čištěním vozovek

Při výjezdu ze staveniště budou pracovníci zhotovitele dbát na očistu pojezdů nákladních a stavebních strojů tj. před výjezdem z hlavního staveniště vybuduje dodavatel stavby zpevněnou, oklepovou plochu pro hrubé čištění stavebních mechanismů (spodků nákladních aut).

Při činnostech u kterých můžou vznikat prašné emise, v zařízeních v kterých se vyrábí, upravují, dopravují, vykládají, nakládají, anebo skladují prašné látky, je potřebné využít technicky dostupné prostředky na zamezení prašných emisí.

- zařízení na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálů je třeba zakapotovat,
- prašné materiály skladovat v uzavřených silech
- v případě nutnosti zabezpečit kropení

Zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů apod.

Při činnostech u kterých můžou vznikat prašné emise, v zařízeních v kterých se vyrábí, upravují, dopravují, vykládají, nakládají nebo skladují prašné látky, je potřebné využít technicky dostupné prostředky na zamezení prašných emisí.


- zařízení na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálů je třeba zakapotovat,
- prašné materiály skladovat v uzavřených silech
- v případě nutnosti zabezpečit kropení
- na staveništi je nepřipustné jakékoliv spalování odpadů

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržet správné technologické postupy ve smyslu technologických pravidel, za jejichž zpracování odpovídá zhotovitel stavby. Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů BOZP při provádění stavby. O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků, předávání pracovišť zhotovitelům a provedení instruktáže je třeba pořídit zápis do stavebního deníku.

Pracovníci zhotovitele stavby budou podrobně seznámeni před započatím výstavby se závaznými předpisy pro organizaci bezpečné práce.

Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem právnickou, nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která má stavební nebo montážní práce v předmětu své činnosti povolené podle zvláštních předpisů. Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky dotčených správců inženýrských sítí a orgánů státní správy.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	36

Všechny fyzické osoby pohybující se s vědomím stavby po staveništi a to nejen pracovníci zhotovitelů, musí být řádně proškoleny, v rozsahu působnosti a své pracovní činnosti na staveništi a vybaveny patřičnými ochrannými pomůckami. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá zhotovitel stavby a jím pověřené osoby.

Stavba musí být provedena podle schválené projektové dokumentace. Změny oproti schválenému projektu musí být do příslušné dokumentace zaznamenány a odsouhlaseny.

Dodavatel (zhotovitel stavby) a technologie musí provést její realizaci v odpovídající kvalitě při dodržování požadovaných vlastností a parametrů.

Dodavatel stavby zodpovídá za respektování všech předpisů, včetně předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení chránící život a zdraví osob.

Povinnosti zhotovitele stavby na staveništi

Zhotovitel stavby odpovídá za plnění svých povinností, které mu ukládají právní předpisy upravující požadavky na BOZP (tj. zejména zákoník práce, zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a NV č. 362/2005 Sb.) Povinnosti zhotovitele (i podnikajících fyzických osob, které pracují na staveništi jako zhotovitelé a osobně zde pracují) je spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek, postupovat případně v dohodě s koordinátorem a ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami a činit příslušná potřebná opatření. Základní povinnosti zhotovitele vůči svým zaměstnancům a dalším osobám jsou vymezené ZP, zejména § 101 až § 103. Povinnosti a úkoly zhotovitele stavby stanoví § 14 až § 18 zákona č. 309/2006 Sb.

Zhotovitel stavby je povinen dle § 16 zákona č. 309/2006 Sb.:

- Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích, vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil
- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu BOZP
- Brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora
- Zúčastňovat se zpracování plánu BOZP a tento plán dodržovat
- Zúčastňovat se kontrolních dnů stavby a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu BOZP

Identifikace nebezpečí, hodnocení a řízení rizik:

Zásadním úkolem pro zhotovitele stavby z hlediska bezpečnosti práce pro práce prováděné na staveništi je identifikace možných nebezpečí, vyhodnocení rizik a přijetí odpovídajících opatření k jejich odstranění nebo eliminaci, která se v navrhované stavbě mohou nebo budou vyskytovat během výstavby.

Pro účely identifikace nebezpečí jsou rozlišovány především tyto druhy nebezpečí:

fyzikální (hluk a vibrace, mechanická, prašnost, ionizovaná a neionizovaná záření, elektrická, tepelná)


chemická (nebezpečí vznikající z nebezpečných vlastností jednotlivé CHLP, kombinované účinky více CHLP působící pozvolna a působících překotně – požár, výbuch, apod.)

biologická (onemocnění přenosná na člověka, parazitární a přenosná ze zvířat, náhlé poškození zdraví a nemoci z prachů)

ergonomická (uspořádání pracovního místa, fyzická namáhavost práce, pracovní polohy a pohyby, psychická zátěž, pracovní doba a odpočinek)

Povinnosti zhotovitele (zaměstnavatele) plní-li na jeho pracovišti práce jiné osoby (zaměstnanci jiných zaměstnavatelů)

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	37

zajišťování BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen:


- a) zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele
- b) dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast BOZP při práci, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů

Povinnost zhotovitele (zaměstnavatele) zajišťovat BOZP se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích. Zhotovitel (zaměstnavatel) je dále povinen zabezpečit, aby zaměstnanci jiného zhotovitele (zaměstnavatele) vykonávající práce na jeho pracovištích obdrželi před jejich zahájením vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění BOZP a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí.

Shrnutí základních povinností a úkolů zhotovitele stavby v oblasti BOZP

Mezi hlavní trvalé úkoly každého zhotovitele v oblasti prevence rizik patří:

- Udržování pořádku a čistoty na staveništích, včetně označení, vymezení a ohrazení, zejména prováděných na veřejných prostranstvích.
- Umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení dopravních komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení.
- Zajištění požadavků na dopravu a manipulaci s materiálem a předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny.
- Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví.
- Splnění požadavků na předepsanou odbornou způsobilost osob provádějících práce na staveništi.
- Zajištění správného a bezpečného uskladňování materiálu, manipulace s ním, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů.
- Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací.
- Předcházení ohrožení života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi.
- Přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví.
- Zajištění spolupráce mezi zhotoviteli i jinými osobami.
- Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti.
- V rámci přípravy staveb se podrobněji zabývat riziky a stanovovat konkrétní reálná bezpečnostní opatření, neomezovat tuto fázi pouze na odkazy dodržování právních předpisů.
- Zvýšení náročnosti a úrovně řízení BOZP na stavbách ze strany stavbyvedoucích a mistrů při provádění výše uvedených činností.
- Prokazatelně informovat jiné zhotovitele a případně koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech a spolupracovat při zajišťování BOZP na stavbě, dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených NV č. 591/2006 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	38

362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Zabezpečení ZS musí být v souladu s přílohou č. 1 Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Střežení staveniště zajišťuje zhotovitel stavby.

Elektrické prozatímní zařízení staveniště musí odpovídat ČSN 34 1090 a dále být provozováno v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 NV 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Hlavní zásady provedení lze doplnit takto:

- Zařízení VN a NN nesmí být přístupná veřejnosti, proto musí být alespoň označena předepsanou výstražnou tabulkou ve směru přístupu (zařízení VN musí být navíc uzavřeno).
- Zařízení musí být pod pravidelným dohledem pověřeného odborníka znalého s vyšší kvalifikací (kromě prohlídky musí ihned odstraňovat zjištěné závady);
- Četnost kontrol musí před uvedením do provozu stanovit prokazatelně organizace podle místní situace.
- Zařízení se musí vypínat i v pracovní době, pokud jej není z provozních nebo bezpečnostních důvodů zapotřebí.
- Rozvodnice musí být uzavřené i za provozu tak, aby byl přístupný jejich označený hlavní vypínač.
- Hlavní vypínač prozatímního zařízení, přístupný všem zaměstnancům, musí být v době noční práce osvětlen.
- El. spotřebiče v době pracovního klidu musí být odpojeny vysunutím vidlice ze zásuvky.
- Pojízdné pracovní stroje musí být při přemístění odpojeny od sítě.
- Pro zařízení NN se musí používat el. předmětů a vodičů, které odpovídají vnějším vlivům.
- Zásuvky nízkého napětí musí být chráněny proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím proudem do 30 mA nebo napájeny ze samostatného oddělovacího transformátoru.
- Nesmí se používat opravovaných pojistek a pojistek vyšší proudové hodnoty než přísluší podle předpisu pro jištění el. zařízení, vyskytují-li se v bezprostředním okolí zařízení hořlavé látky, jistí se pojistkami o stupeň nižšími.
- Pohyblivé šňůry se nesmí klást na tělesa vozovek.

Odborná způsobilost pracovníků zajišťujících údržbu, provoz, kontrolu a revize el. prozatímního zařízení staveniště musí splňovat podmínky vyhlášky č. 50/78 Sb., v platném znění.


Osobní ochranné pracovní prostředky

Není-li možné rizika odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, je každý zhotovitele (zaměstnavatel) povinen poskytnout zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen OOPP). Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zvláštním právním předpisem (§ 104 ZP). Při výběru OOPP se postupuje zejména podle příloh č. 2 a 3 k NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Požadavky BOZP na stavbě

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v zemi dodavatele stavby a právní předpisy platné v zemi, kde se stavba realizuje. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast přísněji.

V průběhu výstavby se zhotovitel stavby a ostatní zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce, obsaženými v projektové dokumentaci, v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací, v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	39

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané OOPP, vč. ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření
- ochraňovat životní prostředí

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště


Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel stavby, na stavbě zejména:

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci, vybavení stavby skříňkami první pomoci – lékárníčkami podle počtu pracovníků
- způsob přivolání hasičů, instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě
- s postupem výstavby prostřednictvím odborně způsobilé osoby v PO, začlenit objekt do příslušné kategorie s pohledu požárního nebezpečí
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.
- prokazatelné seznámení všech pracovníků (vč. pracovníků svých zhotovitelů) s riziky na stavbě
- koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby
- zpracování technologického – pracovního postupu pro zemní práce, montážní práce, betonářské práce, práce související se stavební činností apod.
- vymezení staveniště (ohrazení, oplocení) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob
- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy vyžadují

ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

- bourací práce
- zemní práce, včetně výkopových prací a zajištění stability výkopových rýh
- montážní práce

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradišťská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	40


- práce ve výškách
- manipulace s materiálem
- práce související se stavební činností - lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce; malířské a natěračské práce
- úprava silnice za provozu

Bourací práce


- Před započítím bouracích nebo rekonstrukčních prací se musí vždy uskutečnit odborná prohlídka a průzkum stavu objektu a jeho okolí.
- Ze získaných údajů a informací (pořizuje se zápis) a dostupných podkladů se zpracovává technologický postup - plán. Jedná-li se o bourání nebo rekonstrukci menšího rozsahu (drobné přízemní objekty apod.), postačí, aby byl pracovní postup stanoven odpovědným pracovníkem. Bourací práce je možno zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem. Tomu však vždy musí předcházet splnění těchto požadavků:
- ohrožený prostor včetně vstupů do objektu musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu),
- odpojení všech rozvodů a zařízení,
- zajištění proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění podlah a částí nosných prvků konstrukce (vzepřením, zesílením, stažením),
- zajištění náhradních zdrojů (voda, elektrický proud) a technické vybavenosti podle technologie bourání (pomocné konstrukce atd.).
- Vybírávaný materiál se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah.
- Vybíraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.
- Bourat se musí tak, aby se nenarušila stabilita okolních objektů.
- Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů je dovoleno, pokud jsou učiněna opatření ke stabilizování zůstávající části konstrukce.
- Pokud není zajištěna únosnost bourané konstrukce, musí být bourání prováděno ze samostatné pomocné konstrukce.
- Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy.
- Ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků je zakázáno.
- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně shora dolů, při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky k zabezpečení pracovníků v technologickém postupu. Tato činnost, nebo je-li bourání prováděno více čety, případně u bouracích prací složitějších objektů, smí být prováděna pouze za stálého dozoru odpovědného pracovníka. Stálým dozorem se rozumí nepřetržité sledování pracovní činnosti pracovníků a stavu pracoviště osobou, která nesmí být zaměstnána ničím jiným než kontrolou stanoveného postupu a nesmí se z daného místa vzdálit.

Je nutné dodržet tyto základní požadavky:

1. Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	41

- prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.
- Průzkumem zjištěné podzemní prostory, například dutiny, studně nebo jiné podzemní objekty, musí být před zahájením bouracích prací zasypány nebo jiným způsobem zajištěny.
 - Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce podle bodu 26., smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
 - Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.
 - Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmito skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
 - Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.
 - Ohrožený prostor musí být v zastav. území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použitá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, např. střežením nebo vyloučením provozu.
 - Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena. Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích prací.
 - K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.
 - Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
 - Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
 - Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích prací bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací, popř. v technologickém postupu tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita.
 - Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.
 - Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	42

15. Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.
16. Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.
17. Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů smí být prováděny pouze tehdy, jestliže byla učiněna opatření k zajištění stability zbývajících konstrukcí a částí stavby.
18. Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.

Zemní práce, včetně výkopových prací a zajištění stability výkopových rýh

- a) přípravné práce
- b) požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací
- c) zajištění výkopových prací

Přípravné práce

Na základě provedeného průzkumu staveniště projektant určí třídu horniny, polohy inženýrských sítí nebo jiných podzemních překážek a ochranná pásma elektrických, plynových nebo jiných nebezpečných vedení. Vyznačení všech inženýrských sítí v projektu musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli. Ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby musí být zhotovitelem stanovena opatření a podmínky k bezpečnému provedení zemních prací v technologickém postupu před zahájením prací; za kontrolu odpovídá zhotovitel stavby. Jde zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn výkopů, zabezpečení sousedních objektů ohrožených výkopem a bezpečnost osob v ohroženém prostoru.

Požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací:

- ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí nebo jiných pozemních i podzemních překážek,
- stanovení způsobu provádění zemních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli,
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena.


Zajištění výkopových prací

Výkopové práce – mohou být zahájeny teprve po vytýčení a vyznačení všech inženýrských sítí a jiných překážek pod zemí a to jak směrově tak i hloubkově.

Strojní provádění výkopů

U strojně prováděných výkopů obsluha stroje zajistí, aby se v ohroženém prostoru stroje nevyskytovaly žádné osoby. Ohrožený prostor stroje je vymezen maximálním dosahem stroje zvětšeným o 2 m. Vstoupí-li jakákoliv osoba do tohoto prostoru, je obsluha stroje povinná neprodleně zastavit činnost.

Výkopy budou prováděny strojně pomocí strojů pro zemní práce – traktorbagr s požadovaným dosahem (např. JCB). Vytěžený materiál bude nakládán na staveništní dopravu (automobil –

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	43

sklápěč např. Tatra 815 T2 S3) a následně bude bez zbytečného odkladu odvážen staveništní dopravou na deponii mimo staveniště. Před zahájením prací je obsluha sklápěče a rypadla povinná vzájemně dohodnout signály, kterými bude koordinována spolupráce obou strojů. Při nakládání materiálu na dopravní prostředky se smí manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Je-li nutné při nakládání manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče dopravního prostředku, nesmí se v ní zdržovat pracovníci. Ložná plocha musí být nakládána rovnoměrně. Při jízdě s naloženým materiálem musí být pracovní zařízení zajištěno v přepravní poloze, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení viditelnosti v kabině. Stroj musí být vybaven zařízením pro kontrolu sklonu pojezdové roviny se signalizací nebo ukazatelem až do maximálního dovoleného sklonu, signalizací zapojení stroje na vnější elektrickou síť v kabině a u vstupu na stroj, jedná-li se o stroj s elektrickým pohonem, světlomety k osvětlení pracovního prostoru stroje za snížené viditelnosti a v noci. Stroje, které pojíždí při práci též směrem vzad, musí být vybaveny i světlomety osvětlujícími pracovní prostor za strojem, nejméně dvěma základními klíny, jedná-li se o stroj na kolovém podvozku nebo o válec. Obsluha stroje nesmí opustit své místo, aniž by bylo pracovní zařízení spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a mechanicky zajištěno. Při hrnutí horniny dozerem nesmí břit jeho radlice přesáhnout přes okraj svahu nebo výkopu. Není-li v pokynech výrobce nebo v technických podmínkách výrobce stanoveno jinak, je při provozu strojů zakázáno roztloukat horninu dnem lopaty, urovnávat terén otáčením lopaty. Lopata stroje může být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv hmot. Lopata se musí přitom položit a mít uzavřenou klapku.

Obsluha je povinná po vyčištění lopaty se přesvědčit před uvedením stroje do provozu, zda pracovník, který čistil lopatu, je v bezpečné vzdálenosti.

Ruční provádění výkopů

Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším, než 24 hodin prohlédne osoba pověřená zhotovitelem stav stěn výkopu, pažení a přístupů.

Při souběžném strojním a ručním provádění zemních prací se nebude pracovník provádějící ruční výkop zdržovat v nebezpečném dosahu stroje. Nebude-li mít obsluha stroje dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nesmí pokračovat v souběžném strojním a ručním těžení na jednom pracovním záběru.

Při ručním provádění výkopových prací budou pracovníci při práci rozmístěni tak, aby se vzájemně neohrožovali. Před vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin, provede odpovědný pracovník prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.


Pracovníci ve výkopu budou opatřeni OOPP (přilba, rukavice, vesta). Dodržování používání OOPP ve výkopech bude přísně kontrolováno. Je zakázáno sestupovat nebo vystupovat z výkopů po konstrukci pažení a vstupovat do strojem vyhloubených výkopů, které nejsou zapaženy.

V místech, kde bude potřeba vstoupit do zapaženého výkopu, budou zřízeny bezpečné sestupy (výstupy) pomocí žebříků, které budou připevněny k pažení a zajištěny podle druhu použitého pažení, tak aby nemohlo dojít k uvolnění žebříku. Žebřík bude přesahovat horní hranu pažení min. o 1,1 m. Ve výkopech hlubších než 1,5 m budou zřízeny sestupy (výstupy) od sebe vzdálené nejvýše 30 m.

Zajištění stěn provedených výkopů

Stěny výkopů musí být zajištěny proti sesunutí. Zajištění bude provedeno pomocí pažení, případně svahování.

Pažení musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení sousedních staveb. Hrozí-li při

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	44

přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesunutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jejich blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesunutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem a geotechnikem stavby. Tyto výkopy je nutné zabezpečit proti pádu osob dle následující kapitoly.

V případě svahovaných výkopů bude určen úhel svahování a případná opatření (zakrytí svahů geotextilií apod.) geotechnikem stavby.

Zajištění výkopů proti pádu osob

Okraje výkopu se zajistí pevným dvoutyčovým dřevěným zábradlím se sloupky zapuštěnými do dostatečné hloubky podle zeminy s vodorovnými prkny pevně přibitými ke sloupkům na okraji výkopu.

Při provádění výkopových prací musí být zabráněno:

- pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby v zastav. území, se musí výkopy pažit od hloubky 1,3 m, v nezastav. území od hloubky 1,5 m,
- vstupu do nezajištěného výkopu,
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký,
- při práci ve výkopu hlubším než 1,3 m musí pracovník používat ochranu přilbu, na odlehlých pracovištích ve výkopech hlubších než 1,3 m nesmí pracovník pracovat samostatně.
- Výkopy u veřejných komunikací musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou a v případě snížené viditelnosti červeným světlem na začátku a konci výkopu.


Všechny otvory a jámy na staveništích (pracovištích) nebo komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty dostatečně pevnými kryty (např. OSB desky nebo prkna) v celé ploše otvoru a s dostatečným přesahem přes hrany výkopu nebo ohrazeny viz. ohrazení okrajů výkopů.

Montážní práce

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením prací zpracován technologický postup pro provádění; za kontrolu odpovídá zhotovitel stavby. Technologický postup obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky.

Montáž se provádí z trvalých nebo prozatímních konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem a jsou pravidelně kontrolovány.

Při montáži jednotlivých dílů může být dílec odvěšen ze závěsu až po řádném zajištění, po kterém budou následovat další montážní práce ke konečnému upevnění a úpravě pro další

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	45

stavební činnost. Montážní práce se předpokládají z montážní plošiny. Při montáži střešního pláště se předpokládá zajištění proti pádu kolektivním zajištěním - pomocí vytaženým lešením po obvodu haly včetně zábradlí proti pádu nebo umístěním záchytného lešení případně záchytných sítí anebo po předchozím odsouhlasení koordinátorem ve fázi realizace stavby za použití osobního zajištění - pomocí kotev připevněných ke konstrukci. Oky těchto kotev bude protaženo bezpečnostní lano, které bude vybaveno zařízením pro dopnutí lana. Pro zajištění proti pádu bude použito pohyblivého zachytávače pádu na poddajném zajišťovacím vedení. Zhotovitel musí pro případné použití osobního zajištění zpracovat technologický postup. Při montáži je nutné důsledně dodržovat postup montážních prací, který před zahájením montáží musí předat výrobce konstrukce dodavateli stavby.

Práce ve výškách

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Zajištění proti pádu se provádí na stavbě podle charakteru práce buď kolektivním, nebo osobním zajištěním. Kolektivní zajištění je zabezpečeno především ochranou nebo záchytnou konstrukcí, jako např. zábradlí, ochranná ohrazení, lešení, poklopy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě.

Na stavbě se používá přednostně kolektivní zajištění. V případě kdy nelze použít kolektivní zajištění použijí pracovníci osobní zajištění.

Prostředky osobního zajištění jsou zejména:


- bezpečnostní lano,
- bezpečnostní pás,
- bezpečnostní postroj,
- samonavíjecí kladka,
- bezpečnostní brzda,
- přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití. K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít příčně pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky se svrchu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce.

Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	46

metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Práce na střeše (opravy a udržovací práce)

1. Zaměstnanec vykonávající práci na střeše je nutné chránit proti

- a) pádu ze střešních pláštů na volných okrajích,
- b) sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů,
- c) propadnutí střešní konstrukcí.

2. Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu.

3. Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu. U střech se sklonem nad 45 stupňů od vodorovné roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.

4. Zajištění proti propadnutí se provádí na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo přístupová podlaha apod.).

5. Stavba a oprava komínů ze střechy se sklonem nad 10 stupňů se provádí z bezpečné pracovní plochy o šířce nejméně 0,6 m.

Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

1. Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrožený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit.

2. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména


- a) vyloučení provozu,
- b) konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
- c) ohrazení ohrožených prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezit ohrožený prostor jednotýčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo
- d) dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.

3. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,

Shazování předmětů a materiálu

1. Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	47

- a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

2. Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Přerušení práce ve výškách

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m. s⁻¹ (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m. s⁻¹ (síla větru 6 stupňů Bf) ,
c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.


Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení:

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.
- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení.
- Je-li konstrukce lešení opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Průchozí výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- Průchozí výšky pro chodce pod lešením musí být minimálně 2,1 m.

Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platnou pracovní-lečarskou prohlídku.
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	48

- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (postroj, ...).

Používání, provoz a prohlídka lešení:

- Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.
- Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku nebo samostatným záznamem.
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- Konstrukce lešení musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).

Konstrukce ke zvyšování místa práce:


- Při postupu prací do výšky lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce.
- Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z tvárnic, cihel, práce s těžkým nářadím...), práce do výšky 1,5 m.
- Ostatní lehčí práce (natírání, omítání, obkládání) do výšky 2 m.
- Ke zvyšování místa práce nebo výstupu na ně se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, sudy, vědra).

Manipulace s materiálem

Plochy určené ke skladování materiálu si určí zhotovitel stavby dle konkrétního postupu prací v souladu s projektantem zpracovanou projektovou dokumentací tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem. Současně musí být materiál skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby.

Plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd.. Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat. Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků:

- ostré hrany přepravovaného materiálu
- vyčnívající hřebíky
- pásky obalů
- drsný nebo nerovný povrch materiálu
- třísky
- pád břemen - chybnou manipulací,
- velkou hmotností,
- úchopovými možnostmi,
- nedostatečným manipulačním prostorem.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradišťská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	49

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá zhotovitel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zdvihací zařízení platný jeřábnický průkaz.

Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu.


Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné a nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou).

Při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

HLAVNÍ ZÁSADY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti musí být zhotovitelem stavby a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- veškeré vjezdy na staveniště a přístupy k nim, musí být označeny bezpečnostními dopravními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám,
- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před odevzdáním staveniště investor (stavebník) písemně odevzdá a zhotovitel stavby převezme vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek (nadzemní elektrické vedení),
- zhotovitel stavebních prací musí zpracovat technologický postup montáže jím montovaných stavebních a technologických konstrukcí, odpovídá zhotovitel stavby, který musí obsahovat časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť; při zpracování technologického postupu montáže musí být stanoveny podmínky pro osobní nebo kolektivní zajištění pracovníků proti pádu,
- při provádění betonářských prací musí být bednění těsné, únosné a prostorově tuhé,
- podpěry musí být umístěny tak, aby stály v ose nad sebou,
- bednění z dílců a bednění sestav do velkoplošných panelů musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí,
- podpěry musí být opatřeny patkami, hlavicemi nebo jinou úpravou pro rozložení zatížení,
- před započatím betonářských prací musí být celé bednění a jeho části, zejména podpěry, řádně zkontrolovány,
- při odebrání dílců ze skládky nebo dopravního prostředku musí být dílce vždy řádně zajištěny proti překlopení nebo sesutí,
- při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem prací na stavbě,
- skladovací plochy musí být urovnané, odvodněné, zpevněné a označeny bezpečnostními tabulkami, zakazujícími vstup nepovolaným osobám,
- rozmístění skladovaných materiálů, šířka a únosnost komunikací musí odpovídat používané mechanizaci,
- skladovaný materiál musí být uložen tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho znehodnocení,
- stavební prefabrikáty lze skladovat jen za podmínek stanovených výrobní dokumentací,


	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	50

- na skládce sypaných materiálů se spodním odebíráním, se pracovníci nesmí zdržovat v nebezpečné blízkosti místa odběru,
- prvky a dílce pravidelných tvarů při skladování nebo odebírání při ukládání nebo odebírání mechanizačními prostředky je možno skladovat až do výšky 4 m, pokud výrobce nebo zvláštní předpis nestanoví jinak,
- upínání nebo odepínání dílců se musí provádět ze země nebo z bezpečných plošin nebo podlah tak, aby nebyly upínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m,
- jeden pracovník smí ručně přenášet, nakládat nebo vykládat břemena do 50 kg hmotnosti – nejedná se o souvislou práci, dále musí viz. NV č. 523/2002 Sb., v platném znění.

SHRnutí ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAždÉHO ZHOTOVITELE – ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY (ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE - STAVBYVEDOUcíHO V OBLASTI BOZP a PO;

- odpovídá zhotovitel stavby

- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
- seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovostí prací s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,
- koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit zadavateli stavby
- při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebníkovi a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- školit, ověřovat znalosti a prakticky zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,
- zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- na vnitrostaveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,
- jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,
- před zahájením výkopových prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,
- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- pro práce zpracovat technologický postup a provést prokazatelné seznámení pracovníků, včetně svých ostatních zhotovitelů s tímto postupem

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	51


- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

Základní bezpečnostní předpisy

- NV č. 136/2016 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí;
- NV č. 405/2004 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 405/2004 Sb.;
- NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky;
- NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;
- Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci);
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci;
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- MP 01/99 „Adjustace dokumentace“
- MP 05/99 „Řízení zpracování dokumentace, funkce na projektu a jejich činnost“
- MP 09/99 „Monitorování a měření produktů“

Práce na rekonstrukci budovy Junáka v Uherském Brodě svým rozsahem překračují objem prací stanovený § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a na staveništi budou prováděny tyto práce se zvýšeným rizikem ohrožení života a zdraví pracovníků:

Stavba svým rozsahem překračuje limity dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.	Na stavbě budou prováděny tyto práce dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní	

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487		číslo revize: 0	52

den.	
Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb.

Z výše uvedeného vyplývá, že je nutné, aby byl pro tento objekt zpracován Plán BOZP. Zadavatel stavby je povinen určit odborně způsobilého koordinátora BOZP během realizace stavby

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Areál, ve kterém budou probíhat stavební práce, není veřejně přístupný, tudíž se v areálu nepředpokládají úpravy pro bezbariérové užívání a nebude nutné postupovat podle Vyhlášky 398/2009 Sb., O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

V místech případných výkopů mimo hlavní staveniště hlubší než 0,5 m musí být zřízeny bezpečné přechody o šířce nejméně 0,75 m (na veřejných prostranstvích 1,5 m), které jsou vybaveny jednotyčovým oboustranným zábradlím o výšce min. 1,1 m, přechody nad hloubkou větší než 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím o výšce 1,1 m se zarážkou.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

V místě, kde bude navazovat výjezd z areálu na ul. Malou, budou umístěna dopravní značka č. IP 22 – „Pozor – výjezd vozidel stavby“.

Před výjezdem ze staveniště na místní komunikace bude dočasně osazena DZ P 4 „Dej přednost v jízdě“. Na staveništi bude u všech výjezdů k dispozici sada k likvidaci úkapů PHM.

Na vjezdu do staveniště bude osazena značka B 1 „Zákaz vjezdu všech vozidel“ s doplňující tabulkou E 12 – „Mimo vozidel stavby“.

Dodavatel stavby zajistí neprodlené odstraňování stavbou znečištění komunikace.


Bude zajištěna dostatečná ochrana proti znečišťování využívané komunikace, tzn. jednak nepřipustit výjezd znečištěných vozidel a stavebních strojů na tyto komunikace a dále zabezpečit přepravovaný náklad na dopravních prostředcích tak, aby nedocházelo k jakémukoli rozptýlení a tím znečišťování komunikace.

Vzhledem k prostorovým možnostem, bude dovoz materiálu a odvoz sutí a zeminy zajišťován dopravním prostředky malé stavební mechanizace.

Výstavba inženýrských sítí (TI 01 – přípojka splaškové kanalizace) si vyžádá uzavírku části místní komunikace Malá po dobu nezbytně nutnou, s dočasnou úpravou na místní komunikaci Malá pro zajištění přístupu k přilehlým nemovitostem.

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

Předpokládá se, že v době realizace stavby nebude nutné stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby.

	číslo zakázky:	stavba: Rekonstrukce budovy Junáka, Hradištská ulice č. 7, Uherský Brod - PD pro realizaci stavby a vydání stavebního povolení	číslo přílohy: B	List číslo:
	23-8532-487	Objekt: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo revize: 0	53

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Postup výstavby je odvislý od způsobu financování stavby, potřeb provozovatele a zejména od termínu zahájení vlastní realizace.

Navrhovaný postup výstavby předpokládá následující rozhodující termíny výstavby:

Předpokládané zahájení realizace: 09/ 2024

Předpokládané dokončení realizace: 06/ 2025

Lhůta výstavby: cca 10 měsíců

Stavba bude dokončena jako jeden celek.

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Postup výstavby je odvislý od způsobu financování stavby, potřeb provozovatele a zejména od termínu zahájení vlastní realizace.

Navrhovaný postup výstavby předpokládá následující rozhodující termíny výstavby:

Předpokládané zahájení realizace: 09/ 2024

Předpokládané dokončení realizace: 06/ 2025

Lhůta výstavby: cca 10 měsíců

Stavba bude dokončena jako jeden celek.

B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

V rámci této dokumentace je zpracována dokumentace jsou řešeny přípojky kanalizace splaškových vod a dešťových vod z objektu.

Pro odvádění splaškových a regulovaných dešťových vod z objektu je navržena přípojka J DN 150.

Pro odvodnění dešťového svodu je navržena přípojka D1 DN 150.

Dále je navržena retenční a akumulární nádrž s areálovými přípojkami AN, D2 a D3 DN 150.