

±0,000 = 331,15 Bpv ±0,000 = ÚROVEŇ 1.NP VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU

investor / investor



KRALOVÉHRADECKÝ  
KRAJ

Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245  
500 03 Hradec Králové  
IČO 708 89 546  
DIČ CZ 708 89 546

statutární zástupce / owner representative **Mgr. Martin Červíček, hejtman**

generální projektant / executive architect **DOMY, spol. s.r.o.**

**DOMY** ARCHITECTS

Politických vězňů 19, 110 00 Praha 1  
tel. +420 224 233 730  
email domy@domycz.com, www.domycz.com

pozn.: tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ní autorské právo

statutární zástupce / owner representative **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

hlavní architekt projektu / project architect **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

zpracovatel dílu / consultant

**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**



DOMY, spol. s.r.o.  
Politických vězňů 19  
110 00 Praha 1  
+420 224 233 730  
domy@domycz.com  
www.domycz.com

statutární zástupce / owner representative **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

projektant / planner

**ING. ROMAN JAROSIL, ING. TOMÁŠ KOPECKÝ**

stavba / build

**Nemocnice Rychnov nad Kněžnou -  
rozšíření průmyslové zóny Solnice - Kvasiny**

část projektu / project part

**E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

stupeň / phase

**DPS**

datum / date

**02/2021**

objekt / object

měřítko / scale

název výkresu / drawing title

**ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

autoři / authors

**ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

hlavní inženýr projektu / project leader

**ING. ARCH. JAN TOPINKA, ING. TOMÁŠ KOPECKÝ  
ING. BLANKA HANDRYCHOVÁ**

hlavní projektant / chief designer

**ING. ARCH. JAN TOPINKA, ING. ROMAN JAROSIL**

vypracoval / prepared by

**PAVEL KUČERA, DIS**

kontroloval / checked by

**ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

číslo výkresu / drawing No.

**E**

název souboru / file name

**1 NRK\_DPS\_E**

číslo kopie / copy No.

**OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:**

<b>OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:</b> .....	1
<b>1. Základní identifikační údaje</b> .....	3
<b>2. Charakteristika stavby, rozsah PD</b> .....	4
<b>3. Etapizace výstavby, charakteristika jednotlivých etap výstavby</b> .....	4
<b>5. TEXT TECHNICKÉ ZPRÁVY ZOV</b> .....	5
Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	5
a) Odvodnění staveniště .....	7
b) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	7
b) 1 Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu .....	7
b) 1.1 Příjezdy na staveniště, přístup pracovníků stavby na staveniště .....	7
b) 1.2 Staveništní doprava v klidu .....	8
b) 2 Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod. ....	8
b) 2.1 Napojení na zdroj vody .....	8
b) 2.2 Napojení na zdroj elektrické energie .....	8
b) 2.3 Odvodnění staveniště .....	8
b) 2.4 Napojení na telefon, internet .....	8
c) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	8
c) 1 Vliv na okolní stavby a pozemky .....	8
c) 2 Koordinace s ostatními stavbami .....	8
d) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	9
d) 1 Oplocení staveniště .....	9
d) 2 Požadavky na související asanace .....	9
d) 3 Požadavky na demolice .....	9
d) 4 Požadavky na kácení dřevin .....	9
e) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé) .....	9
f) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	10
f) 1 Předpokládané množství odpadu ze stavební činnosti .....	10
f) 2 Kategorizace odpadních materiálů .....	10
20 03 01 – Směsný komunální odpad .....	10
f) 3 Likvidace odpadu při výstavbě .....	10
f) 3.1 Způsob likvidace odpadu ze stavební činnosti .....	10
f) 3.2 Způsob přepravy odpadů a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace .....	11
g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	12
g) 1 Hospodaření s orníci .....	12
g) 2 Hospodaření s ostatní zeminou .....	12
g) 3 Realizace objektů inženýrských sítí .....	12
g) 4 Zdroje materiálů, zemníky a skládky .....	12
h) Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	13
h) 1 ochrana proti hluku a vibracím .....	13
h) 2 ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a nadměrnou prašností .....	14
h) 3 ochrana proti znečišťování komunikací .....	14
h) 4 ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace .....	14
h) 5 ochrana oslňování a zastínění okolí stavby .....	14
h) 6 Podmínky pro provoz a odstavování stavebních mechanismů v prostoru staveniště .....	15
h) 7 Havarijní plán pro období výstavby - způsob zajištění a vypracování .....	15
i) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	15
j) Zásady pro dopravní inženýrské opatření, omezení provozu na veřejných komunikacích .....	16
j) 1 Omezení provozu pěších .....	16
j) 2 Omezení provozu na veřejných komunikacích .....	16
j) 3 Zásady pro dopravní inženýrské opatření .....	16
k) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) .....	16
l) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	16
l) 1 Přehled rozhodujících termínů a lhůt .....	16
l) 2 Plán kontrolních prohlídek stavby .....	17
l) 2.1 Rozdělení staveb na části samostatně uveditelné do provozu .....	17
l) 2.2 Podmínky uvedení stavby do zkušebního provozu, požadavky na komplexní vyzkoušení a kolaudaci stavby .....	17
l) 2.3 Určení stavebních objektů a zařízení, popřípadě jejich částí, které je nutno předběžně uvést do provozu nebo užívání .....	17
l) 3 Časový postup a podmínky likvidace zařízení staveniště .....	17

<b>6. TEXT TECHNICKÉ ZPRÁVY ZOV - OBSAH NAD RÁMEC ČÁSTI B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA, BOD B.8 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</b> .....	18
m) Informace o rozsahu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště.....	18
m) 1 Situování staveniště, charakteristika dotčených pozemků .....	18
m) 2 Informace o stávajících objektech a jejich ochranných pásmech .....	18
n) Ochranná a bezpečnostní pásma .....	18
n) 1 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma mající dopad na staveniště a zařízení staveniště .....	18
n) 2 Požadavky na prostorové uspořádání sítí technické infrastruktury.....	18
n) 3 Ochranná pásma vedení a objektů .....	19
n) 4 Jmenovitě určené podmínky pro realizaci stavby v ochranných pásmech.....	20
n) 5 Ochranná pásma z hlediska ochrany přírody .....	21
n) 6 ochrana kulturních památek .....	22
n) 7 Přístup k přílehlým objektům a přístup k ovládacím armaturám provozovaných sítí technického vybavení, zajištění provozuschopnosti kanalizace.....	22
o) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů .....	22
o) 1 Využití objektů dosavadních nebo nově budovaných pro účely zařízení staveniště .....	22
o) 2 Předpokládaný počet pracovníků při výstavbě a jejich sociální zabezpečení .....	22
o) 2.1 Pracovníci zhotovitele stavby.....	22
o) 2.2 Manažer stavby, odborný dozor stavby .....	23
o) 2.3 Sociální zabezpečení pracovníků stavby.....	23
o) 3 Stanovení velikosti ploch zařízení staveniště, způsob využití ploch zs.....	23
o) 3.1 Provozní ZS - skladovací a manipulační plocha, mezideponie, kanceláře .....	23
o) 3.2 Sociální zařízení staveniště - šatny, hygienické zařízení.....	24
o) 3.3 Výrobní ZS .....	24
o) 4 Montážní zařízení – vertikální doprava .....	24
p) Použití hlavní mechanizmy pro rozhodující stavební práce .....	24
p) 1 Návrh hlavních mechanismů pro rozhodující stavební práce .....	24
p) 2 Nasazení a četnost nákladních vozidel.....	25
q) Popis staveb zařízení staveniště.....	26

## 1. Základní identifikační údaje

### a) Údaje stavby:

- Název akce: Nemocnice Rychnov nad Kněžnou
- Místo stavby: Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 506, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
- Parcela číslo: .
- Katastrální území: Rychnov nad Kněžnou (744107)
- Předmět PD: Zásady organizace výstavby
- Stupeň projektové dokumentace : Dokumentace ke stavebnímu povolení

### b) Údaje o stavebníkovi:

Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245  
500 03 Hradec Králové  
IČO: 708 89 546  
DIČ: CZ 708 89 546  
Zastoupená: PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D., hejtman  
Zmocněné osoby  
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Jana Jiráňová  
Zástupce ve věcech technických: Ing. Radmila Kubelková  
Petr Pivoňka DiS.

### c) Údaje o zpracovateli projektové dokumentaci:

- Autorský tým a koordinace : DOMY s. r.o., architektonický a projektový ateliér  
Politických vězňů 19, 110 00 Praha 1  
Živnostenský list, vydaný OÚ v Praze 7, č. j. ŽO/2239/92  
IČ : 41692870  
Obchodní rejstřík : Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 3967  
Odpovědný zástupce zhotovitele a autor návrhu : DOMY s. r.o.,  
architektonický a projektový ateliér  
Ing. arch. Jan Topinka, č. autorizace ČKA 01502 (autorizovaný architekt)  
Ing. arch. Michal Juha, č. autorizace ČKA 01528, (autorizovaný architekt)  
  
Hlavní inženýr projektu: DOMY s. r. o., Ing. arch. Jan Topinka, č. autorizace  
ČKA 01502 (autorizovaný architekt),  
Ing. Blanka Handrychová, č. autorizace ČKAIT 0009721 (pro pozemní stavby)  
  
Hlavní projektant: DOMY s. r. o., Ing. arch. Jan Topinka, č. autorizace ČKA  
01502 (autorizovaný architekt), Ing. Tomáš Kopecký  
Architektonicko-stavební řešení: DOMY s. r. o., Ing. arch. Jan Topinka, č.  
autorizace ČKA 01502, (autorizovaný architekt),  
Ing. arch. Michal Juha, č. autorizace ČKA 01528, (autorizovaný architekt),  
Bc. Jakub Skočdopole
- Zásady organizace výstavby:  
Pavel Kučera, DiS  
Svatoanenská 82  
588 56 Telč

tel.: 724 512 931

email: [kancelar.kucera@volny.cz](mailto:kancelar.kucera@volny.cz)

Autorizovaný technik v oboru pozemní stavby, č. a.: 0013343

- Koordinátor při přípravě stavby části projektové dokumentace ZOV:  
Ivan Mařík, číslo osvědčení ROVS/905/KOO/2015  
Technicko organizační činnost v PO a BOZP  
Barvířská 110/18  
589 01 Třešť  
tel.: 602 705 761  
email:marik@atlas.cz  
Koordinátor BOZP ve stavebnictví dle § 14 zákona č.309/2006 Sb. s působností pro ČR a SR, člen České společnosti stavebních koordinátorů, Osoba odborně způsobilá k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP podle zákona č. 309/2006 Sb. Osoba odborně způsobilá dle § 11 zákona ČNR č. 133/1985 Sb. o PO

## **2. Charakteristika stavby, rozsah PD**

Předmětem projektu je dokumentace pro stavební povolení SO 01 Nový pavilon nemocnice v areálu Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou. Stavba je přistavěna k objektu stávajícího pavilonu, konkrétně k jeho jižní straně. V novém objektu bude umístěn urgentní příjem, který bude tvořen recepcí, triážní vyšetřovnou, ambulancemi vč. LSPP, expektačním pokojem, crashroomem, zákrokovým sálem a zázemím pro personál. Dále zde budou lůžkové jednotky JIP (jednotka intenzivní péče) a ARO (Anesteziologicko – resuscitační oddělení), centrální operační sály, včetně šaten, denní místnosti pro personál, připraven, skladů přístrojů, skladů zdravotnického materiálu, skladů sterilního materiálu, přelůžkování a dospívání a dvě patra lůžkových oddělení chirurgie a ortopedie. Předmětem projektové dokumentace je rozšíření objektu nemocnice o nový pavilon, včetně potřebných úprav stávající budově. Ve stávajícím objektu dojde ke změnám v rozsahu 1.PP, 1.NP a 7 NP. Nový objekt se skládá z jednoho podzemního (polozapuštěného) podlaží a čtyři nadzemní podlaží. Součástí projektu jsou také inženýrské objekty.

Dokumentace Zásady organizace výstavby ve stupni dokumentace pro stavební povolení je zpracována v souladu se stavebním zákonem 183/2006 sb. dle vyhl. 405/2017 - příloha č. 12, kterou je změněna vyhláška 499/2006 Sb.. Dokumentace ZOV je doložena v samostatné příloze označené v souladu s celkovým seznamem příloh dokumentace DPS B.2 – Zásady organizace výstavby, obsah technické zprávy je nad rámec části C - Souhrnná technická zpráva, bod B.8 - Zásady organizace výstavby doplněn o další dle zpracovatele této dokumentace rovněž důležité body řešící problematiku ZOV.

## **3. Etapizace výstavby, charakteristika jednotlivých etap výstavby**

Výstavba bude muset být řešena na etapy.

1. Etapa – zřízení nových parkovacích míst, úpravy komunikací
2. Etapa – vybourání dvoupodlažní přístavby objektu DIGIP (tabletování, ordinace), provedení přeložek a  
přípojek k novému objektu
3. Etapa – výstavba nového pavilonu a úprava strojoven a zdrojů energií (bez propojení se stávajícím  
objektem)
4. Etapa – propojení objektů (komunikační i technické)

5. Etapa – úpravy ve stávajícím objektu a dokončení úprav komunikací v areálu nemocnice

Etapy 3, 4 a 5 budou vyžadovat provizorní opatření pro zachování stávajících provozů, etapa 5 pak navíc také dočasné přesuny v rámci objektů.

Všechny vyvolané přeložky areálových sítí a komunikací jsou součástí PD.

## 5. TEXT TECHNICKÉ ZPRÁVY ZOV

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

### Voda:

Voda potřebná pro provoz zařízení staveniště a výstavbu objektů řešené stavby bude zajištěna vybudováním dvou dočasných staveništních přípojek vody. Popis rozsahu staveništních přípojek, napojovacích bodů na stávající, popř. nový vodovod je bude vyřešen zhotovitelem v rámci zřízení staveniště.

Na staveništní přípojky budou napojeny vnitrostaveništní rozvody vedoucí k jednotlivým místům spotřeby vody.

### VÝPOČET POTŘEBY VODY PRO PROVOZ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ A PRO VÝSTAVBU OBJEKTŮ

Výpočet potřeby vody pro stavbu je proveden na období výstavby nosné konstrukce budovy a zahájení realizace vnitřních stavebních prací. V tomto období se předpokládá maximální potřeba vody pro stavbu.

a) Potřeba vody denní:

Voda pro provoz dočasného objektu ZS – buňkoviště:		
pracovníci THP	8 prac. à 60 l/zam. /den	480,0 l/den
výrobní zaměstnanci	80 zam à 80 l/zam. /den	6 400,0 l/den
celkem		6 880,0 l/den

Voda pro výstavbu:	
voda technologická	5 000,0 l/den
Celkem Q <sub>p</sub> =	11 880,0 l/den

b) Potřeba vody pro období max. provozu:

Voda pro provoz dočasného objektu ZS – buňkoviště:

Průměrná potřeby vody Q<sub>p</sub> = 6 880 l/d (6,88 m<sup>3</sup>/d)

Maximální denní potřeba vody Q<sub>d</sub>:

$$Q_d = Q_p \times k_d = 6\,880 \times 1,25 = 8\,600,0 \text{ l/den } (8,60 \text{ m}^3/\text{d})$$

Maximální potřeba vody Q<sub>h</sub> (l/s):

$$Q_h = \frac{8600 \times 1,5}{10 \times 3600} = 0,36 \text{ l/s}$$

Voda pro výstavbu:

Průměrná potřeby vody Q<sub>p</sub> = 5 000 l/d (5,00 m<sup>3</sup>/d)

Maximální denní potřeba vody Q<sub>d</sub>:

$$Q_d = Q_p \times k_d = 5\,000 \times 1,25 = 6\,250,0 \text{ l/den } (6,25 \text{ m}^3/\text{d})$$

Maximální potřeba vody Q<sub>h</sub> (l/s):

$$Qh = \frac{6250 \times 1,5}{10 \times 3600} = 0,26 \text{ l/s}$$

Předpokládaná max. spotřeba vody bude 0,62 l/s, z toho max. spotřeba vody pro provoz dočasněho objektu ZS – buňkoviště bude cca 0,36 l/s a pro výstavbu bude 0,26 l/s.

c) Požární potřeba Q POŽ:

Voda pro požární účely bude zajištěna odběrem z venkovních hydrantů umístěných v areálu nemocnice, popř. bude zajištěna dovozem požárními cisternami.

Předpokládaná max. spotřeba vody bude 0,62 l/s, z toho max. spotřeba vody pro provoz dočasněho objektu ZS – buňkoviště bude cca 0,36 l/s a pro výstavbu bude 0,26 l/s.

**Elektrická energie:**

Elektrická energie pro výstavbu objektů řešené stavby a pro provoz zařízení staveniště bude zajištěna vybudováním dočasné přípojky NN. Popis rozsahu staveništní přípojky, napojovací body budou upřesněny v rámci areálu.

Od hlavního staveništního rozvaděče budou vedeny vnitrostaveništní rozvody NN k dočasněmu objektu ZS – buňkoviště, jednotlivým podružným rozvaděčům a od nich k jednotlivým místům spotřeby el. energie (jeřáb apod.).

**VÝPOČET POTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE PRO PROVOZ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ A PRO VÝSTAVBU OBJEKTŮ**

Výpočet potřeby el. energie je proveden na období max. potřeby - realizace nosné konstrukce objektu a začátek hrubých stavebních prací.

Potřeba elektrické energie pro zařízení staveniště – buňkoviště:

Zařízení staveniště – Buňkoviště + vrátnice	Počet místností (buněk)	kW/k s	Pi (kW)	soudobost	Ps (kW)
kanceláře	3	2,50	7,50	0,7	5,25
zasedací místnost	2	2,15	4,30	0,7	3,01
šatny, sklady apod.	10	2,15	21,50	0,7	15,05
čajová kuchyňka	3	4,50	13,50	0,7	9,45
umývárny, WC	3	4,20	12,60	0,7	8,82
osvětlení pavlače			0,90	0,7	0,63
ostatní - drobná spotřeba			1,80	0,7	1,26
<b>C e l k e m</b>	<b>21</b>		<b>62,10</b>		<b>43,47</b>

Potřeba elektrické energie pro výstavbu a osvětlení staveniště:

Druh odběru	Pi (kW)	soudobost	PS (kW)
věžový jeřáb - 1 ks	35,0	0,7	24,50
stavební výtah – 2 ks	16,0	0,7	11,20
stavební stroje	28,0	0,8	22,40
zimní opatření	32,0	0,8	25,6
osvětlení staveniště	12,0	0,8	9,6
drobná spotřeba	24,0	0,5	12,0

Celkem	147,0	105,30
--------	-------	--------

Celková potřeba elektrické energie - předpokládaný soudobý příkon:

Potřeba elektrické energie pro zařízení staveniště ZS - Buňkoviště: 43,47 kW

Potřeba elektrické energie pro výstavbu a osvětlení staveniště: 105,30 kW**Celkový předpokládaný soudobý příkon stavby: 148,77 kW****Plyn**

Dočasný objekt zařízení staveniště nebude napojen na plyn, pro zabezpečení potřeb řešené stavby nebude využíván plyn.

**Teplo**

Pro vytápění dočasného objektu zařízení staveniště – buňkoviště nebude využíván centrální rozvod tepla, mobilní buňky dočasného objektu zařízení staveniště – buňkoviště budou vytápěny lokálně elektrickými konvektory.

**a) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**Dešťová voda, voda ze stavební jámy

Odvodnění povrchových nezastavěných ploch dočasného záboru staveniště v prostoru areálu Nemocnice Rychnov nad Kněžnou bude zajištěno tak jako dosud odváděním dešťových uličními areálovými vpustěm, které jsou součástí areálové kanalizace.

Dešťové vody ze stavební jámy budou sváděny do usazovací jímky umístěné ve stavební jámě, ve které budou usazeny kaly. Z této jímky bude voda odčerpávána do stávající areálové kanalizace.

Dodavatel stavby musí s provozovatelem kanalizace uzavřít dohodu (smlouvu) o vypouštění vod, při vypouštění vod ze stavební jámy do kanalizace dodržovat podmínky správce / provozovatele kanalizace.

Odvedení srážkových vod ze staveniště a vody ze stavební jámy zajistí vybraný dodavatel stavby.

Splašková voda

Dočasný objekt ZS – buňkoviště bude napojen dočasnou přípojkou odpadních vod na areálovou splaškovou kanalizaci

V prostoru staveniště budou v souladu s postupem stavebních prací a zajištěním docházkové vzdálenosti umístěny dle potřeby buňky chemického WC, odpadní vody budou pravidelně odváženy. Polohu těchto buněk určí dodavatel stavby.

**b) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU****b) 1 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU**

Staveniště je dopravně napojeno na komunikaci areálové komunikace Nemocnice Rychnov nad Kněžnou.

**b) 1.1 PŘÍJEZDY NA STAVENIŠTĚ, PŘÍSTUP PRACOVNÍKŮ STAVBY NA STAVENIŠTĚ****Hlavní staveniště**



Na staveništi bude přístup zajištěn pomocí areálových komunikací. Dopravně provozní řád stavby se bude řídit Dopravně provozním řádem Nemocnice Rychnov nad Kněžnou a jeho specifiky.

#### **b) 1.2 STAVENIŠTNÍ DOPRAVA V KLIDU**

Vzhledem k možné velikosti hlavního staveniště není možno v prostoru staveniště zajistit žádnou plochu pro parkování osobních automobilů pracovníků stavby, pro parkování budou v případě potřeby využity volné kapacity parkovacích míst na veřejných komunikacích nebo parkovištích v blízkém okolí.

#### **b) 2 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTŘINY, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ APOD.**

##### **b) 2.1 NAPOJENÍ NA ZDROJ VODY**

Voda pro zajištění provozu ZS a pro výstavbu objektů řešené stavby bude zajištěna vybudováním dočasných staveništních přípojek vody.

##### **b) 2.2 NAPOJENÍ NA ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE**

Elektrická energie potřebná pro výstavbu bude zajištěna vybudováním staveništní přípojky NN napojené na trafostanici. t

Stavební odběr elektrické energie z distribuční sítě bude zajištěn na základě vyjádření dodavatele elektrické energie k podané žádosti o nové připojení staveništního rozvodu na síť. Tuto žádost podá stavebník, popř. dodavatel stavby spolu s energetickou bilancí.

Stavební odběr elektrické energie z distribuční sítě bude zajištěn na základě vyjádření dodavatele elektrické energie k podané žádosti o nové připojení staveništního rozvodu na síť. Tuto žádost podá stavebník, popř. dodavatel stavby spolu s energetickou bilancí a situací vedení rozvodů NN.

##### **b) 2.3 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

Odvodnění staveniště, napojení staveniště a zařízení staveniště na kanalizaci je řešeno v bodě b) této zprávy.

##### **b) 2.4 NAPOJENÍ NA TELEFON, INTERNET**

Připojení zařízení staveniště na pevnou telefonní síť projektant nenavrhuje. Předpokládá se, že vedení stavby a pracovníci stavby budou užívat sítě mobilních operátorů, rovněž se předpokládá využití bezdrátového napojení dočasného objektu ZS – buňkoviště na internet.

#### **c) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY**

##### **c) 1 VLIV NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY**

Navržená stavba nemá žádné věcné ani časové vazby na okolní stávající zástavbu a na okolní pozemky.

Provádění stavby může ovlivnit okolní stavby zvýšenou prašností, hlučností, na areálových komunikacích přilehlých ke staveništi bude docházet k částečnému omezení místní. Tyto vlivy se nedají vyloučit, pouze omezit.

Řešení ochrany životního prostředí při výstavbě je uvedeno v bodě j) této zprávy, omezení veřejného provozu na okolních komunikacích je řešeno v bodě m) této zprávy.

##### **c) 2 KOORDINACE S OSTATNÍMI STAVBAMI**

Řešenou stavbu není nutno koordinovat s ostatními stavbami.

## **d) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

### **d) 1 OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ**

Pozemek hlavního staveniště bude proti vstupu neoprávněných osob a na ochranu majetku zhotovitele stavby zabezpečen dočasným staveništním oplocením, bude použito systémové oplocení výšky 1,8 m provedené na mobilních a pevných stojkách.

Vybrané úseky, u kterých se bude předpokládat posun oplocení v průběhu stavby, budou provedeny systémovým oplocením na mobilních stojkách.

V místě vjezdů a výjezdů ze staveniště budou osazeny vjezdové brány a v oplocení.

Staveniště - krátkodobé zábery potřebné pro realizaci přípojek sítí technické infrastruktury budou vymezeny mobilními zábranami a dočasným dopravním značením.

Předpokládá se, že staveniště bude střeženo strážní službou 24 hodin denně.

Rozsah oplocení staveniště je dán rozsahem hlavního staveniště - viz situace staveniště.

### **d) 2 POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE**

V rámci této stavby nejsou požadavky na související asanace.

### **d) 3 POŽADAVKY NA DEMOLICE**

Navržena je demolice zpevněných ploch v místě stavby, zrušení nebo přeložení uličních vpustí a žlabů. Inženýrské sítě v kolizi se stavbou budou zrušeny po jejich přeložení. V předstihu bude vybourána ordinace vysunutá ze stávající budovy na jižní straně v místě stavby. Ve stávajícím objektu budou provedeny bourací práce v souvislosti s napojením navrhovaného objektu. Ke kácení jsou navrženy stromy a keře v kolizi s výstavbou nebo vedením inženýrských sítí

### **d) 4 POŽADAVKY NA KÁCENÍ DŘEVIN**

Na pozemku dojde k pokácení dřevin nebo zásahům do zeleně pouze v místech kde zeleň je v kolizi s výstavbou objektu nebo inženýrských sítí překládaných nebo budovaných v rámci výstavby.

## **e) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)**

Zábory ploch budou provedeny pouze v rámci areálu Nemocnice Rychnov nad Kněžnou, nepředpokládá se zábor veřejných ploch mimo areál nemocnice.

Prostor staveniště je navržen v minimálním rozsahu umožňujícím realizaci objektů stavby. Pozemky potřebné pro realizaci objektů stavby budou zabezpečeny následujícím způsobem:

- trvalý zábor
- dočasný zábor
- dočasný krátkodobý zábor
- rozsah pozemku ve vlastnictví stavebníka
- doba záboru po celou dobu stavby
- doba záboru max. do 1 roku - pouze po dobu realizace stavebních prací v daném prostoru

Celkový rozsah staveniště je zakreslen v situaci staveniště.

**f) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE**

**f) 1 PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ ODPADU ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI:**

komunální odpad produkovaný pracovníky: cca 40 kg/den, což je cca 0,35 m<sup>3</sup>/den  
vybouraný materiál (beton, cihly): cca 1,2 m<sup>3</sup>/den - v době realizace hrubých  
vnitřních stavebních prací  
obaly, zbytky stavebního materiálu a hmot: cca 1,5 m<sup>3</sup>/den

Výše uvedené množství odpadu ze stavební činnosti nebude nahromaděno každý den.

**f) 2 KATEGORIZACE ODPADNÍCH MATERIÁLŮ**

Skupina 18 01 – Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí

Katalogové číslo – 18 01 01 – Ostré předměty

Katalogové číslo – 18 01 02 – Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv

Katalogové číslo – 18 01 03 – Odpady, na jejichž sběr a shromažďování jsou kladeny zvláštní

požadavky s ohledem na prevenci infekce

Katalogové číslo 18 01 06 – Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

Katalogové číslo 18 01 08 – Nepoužitelná cytostatika

Katalogové číslo 18 01 09 – Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08

Ostatní nebezpečné odpady mimo skupinu 18 01

07 07 04 – Jiná organická rozpouštědla

09 01 01 – Vodné roztoky vývojek

09 01 04 – Roztoky ustalovačů

13 05 07 – Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje

15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

15 02 02 – Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny

20 01 21 – Zářivka a jiný odpad obsahující rtuť

20 01 33 – Baterie, akumulátory

Kategorie ostatních odpadů

09 01 07 – Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra

15 01 01 – Papír a lepenka

15 01 02 – Plastové obaly

15 01 07 – Skleněné obaly

20 01 08 – Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven

20 02 01 – Biologicky rozložitelný odpad

**20 03 01 – SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD**

**f) 3 LIKVIDACE ODPADU PŘI VÝSTAVBĚ**

**f) 3.1 ZPŮSOB LIKVIDACE ODPADU ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI**

Odpadový materiál vzniklý v rámci běžné stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 169/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů a na něj navazující vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.

93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a Seznamy odpadů.

Během výstavby bude původce odpadů odpad třídít a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností, stavbou bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpad bude na staveništi tříděn, bude ukládán buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše staveniště pro následný odvoz. Z hlediska posuzování vhodnosti odpadů k recyklaci bude postupováno v souladu s doporučeními metodického pokynu odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební činnosti a odstraňování staveb (seznam odpadů vhodných k úpravě recyklací obsahuje příloha č. 1 příslušného metodického pokynu MŽP).

Materiálové využití odpadů bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Další postup při nakládání se stavebním odpadem:

- Stavební odpad bude v souladu s vyhláškou 381/2001 (katalog odpadů) tříděn a shromažďován odděleně podle kategorií (nebezpečný a ostatní odpad) a druhů.
- Materiálově a energeticky nevyužitelné druhy odpadů ze stavby budou odstraňovány uložením na příslušných skládkách odpadů, nebezpečné nevyužitelné druhy odpadů budou předány oprávněným firmám k bezpečnému odstranění.
- Jednotlivé druhy tříděného stavebního odpadu budou nabídnuty k využití provozovatelům zařízení na úpravu stavebního odpadu, kovový odpad firmám zajišťujícím sběr a výkup kovového odpadu, ostatní druhy jiným zpracovatelům, spalitelný odpad spalovně komunálního odpadu v Praze - Malešicích.
- Vybrané druhy stavebních odpadů, jako jsou stavební suť a zemina, budou nakládány přímo na přepravní prostředky a vyváženy z místa vzniku do předem určených lokalit, kde budou využity, dočasně deponovány nebo definitivně uloženy na příslušné skládky.
- Tříděný odpad bude ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů odběratelů odpadů nebo stavební firmy. Vytříděný nebezpečný odpad bude ukládán do speciálních nádob dodaných jeho odběratelem.
- Shromažďovací prostředky (nádoby) na nebezpečný odpad budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k jejich úniku do životního prostředí.
- Kontejnery a nádoby na stavební odpad budou vyváženy ihned po naplnění, aby nedocházelo k nepříznivému estetickému, senzorickému nebo hygienickému dopadu na okolní prostředí.

Odpad ze stavební činnosti bude v prostoru staveniště shromažďován na ploše k tomu určené, na této ploše budou umístěny kontejnery a nádoby na odpad - viz předchozí text. Plocha pro shromažďování odpadu před jeho odvozem na skládky nebo recyklaci bude v prostoru hlavního staveniště.

Po celou dobu stavby bude dodavatelem stavby vedena evidence odpadů. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

#### **f) 3.2 ZPŮSOB PŘEPRAVY ODPADŮ A JEJICH ULOŽENÍ NEBO DALŠÍHO VYUŽITÍ ANEBU LIKVIDACE**

Odpad ze stavební činnosti a vybourané materiály budou odváženy nákladními automobily, vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět.

Po vytřídění budou vybourané materiály a odpad ze stavební činnosti ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů.

Odpadní materiály nevhodné pro recyklaci budou odváženy na vhodné řízené skládky. Zajištění skládek - viz bod i)5.

## **g) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN**

### **g) 1 HOSPODAŘENÍ S ORNICÍ**

Ornice bude použita k terénním úpravám v rámci areálu nemocnice.

### **g) 2 HOSPODAŘENÍ S OSTATNÍ ZEMINOU**

Bilance zemních prací předpokládá nutnost odvozu přebytků zeminy z výkopu vlastní stavební jámy. Orientační kubatura pro odvoz zeminy je cca 14950 m<sup>3</sup>. Zemina z výkopů bude průběžně odvážena na řízenou skládku odsouhlasenou příslušným úřadem. Předpokládaná odvozná vzdálenost do 10 km.

Sejmutá ornice

Mezideponie (pro zpětné použití v prostoru stavby) 1450 m<sup>3</sup>

Odvoz ze stavby 2950 m<sup>3</sup>

HTÚ

Mezideponie (pro zpětné použití k modulaci terénu) 2250 m<sup>3</sup>

### **g) 3 REALIZACE OBJEKTŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**

Zemina vytěžená při realizaci inženýrských sítí a jejich přípojek bude uložena podél rýhy a bude použita pro zpětný zásyp rýhy. V místech, kde toto nebude možné, bude vytěžená zemina uložena na mezideponii zeminy situované v prostoru hlavního staveniště a bude použita na zpětný zásyp rýh. Zemina nevhodná pro zpětný zásyp bude bez mezideponování odvezena na vhodnou skládku.

### **g) 4 ZDROJE MATERIÁLŮ, ZEMNÍKY A SKLÁDKY**

Zhotovitel stavby v rámci nabídky a dodávky stavby navrhne a zajistí skládku k dalšímu použití na stavbě nevhodné nebo přebytečné vytěžené zeminy, vybourané suti nevhodné k druhotnému využití.

V případě potřeby dovozu vhodného materiálu pro zásyp kolem objektů a zásyp rýh inženýrských sítí zajistí zdroj tohoto materiálu dodavatel v rámci dodávky stavby.

Zhotovitel stavby rovněž zajistí odvoz materiálů vhodných k recyklaci vč. odběru těchto materiálů v recyklačním středisku.

Odpadový materiál ze stavební činnosti bude odvážen na vhodnou skládku, kterou zajistí zhotovitel v rámci své dodávky stavby.

Betonová směs bude na stavbu dovážena z centrální betonárky.

## **h) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ**

Základní principy ochrany životního prostředí jsou stanoveny ve vyhlášce č. 268/2009 Sb. Jedním z největších omezení okolí při provádění stavby bude staveništní doprava zabezpečující odvoz vytěžené zeminy a zásobování stavby materiálem. Ochrana životního prostředí při výstavbě tak bude spočívat pouze v dodržování opatření proti zamezení hluku a prašnosti a znečištění podzemních vod. Stavební práce budou probíhat pouze na ploše, k tomu určené, na pozemcích stavby nebude prováděna žádná údržba stavebních mechanismů ani jejich očista. Při jejich odstavení bude zamezeno odkapu ropných produktů do nebezpečného terénu a při realizaci stavby bude dbáno opatření, zamezujících vznik požáru nebo jiné ekologické havárie.

Úklid staveniště a jeho nejbližší okolí, tj. např. plochy zasažené stavebními odpady, příjezdové trasy nákladních automobil, mezideponie, místnosti určené pro personál stavby atd., zajišťuje dodavatel stavby.

### **h) 1 OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM**

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.).

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavební činnost musí být prováděna dle všech platných předpisů a podle všech opatření a závěrů akustické studie vypracované v rámci dokumentace DSP.

V průběhu realizace stavby musí být prováděna taková protihluková opatření, aby hluk ze stavební činnosti nepřekročil ve venkovním chráněném prostoru staveb hygienické limity hluku stanovené nařízením vlády č.272/2011 Sb..

Fond pracovní doby s časovým vymezením provádění hlučných prací je uveden v bodě k)2.

Východní a jižní strana hlavního staveniště budou oploceny neprůhledným systémovým oplocením výšky min.2 m bez mezer mezi jednotlivými poli.

V prostoru staveniště se dle potřeby budou používat mobilní protihlukové stěny z vnitřní strany pohltivé, které budou plnit funkci prvotní zábrany hluku ze stavební činnosti. Hlukové stěny musí být provedeny jako mobilní, aby bylo možné v rámci stavby jejich přesouvání (nejen z hlediska lepší ochrany, ale i z hlediska dostatečného prostoru pro provádění stavebních prací, např. pro vytvoření prostoru manipulace vrtací soupravy) Mobilní stěny se provedou ve výšce stanovené ve studii „Posouzení hluku z výstavby“, vhodné šířce pro manipulaci 2-4 m v dostatečném množství a budou podle aktuální pozice zdroje hluku přemisťovány okolo nejhlučnějších zařízení či pracovišť po staveništi. Zástěny budou zhotoveny z trapézového nebo vlnitého plechu anebo OSB desek na ocelové nebo dřevěné nosné konstrukce, pohltivá strana bude např. z minerální izolace chráněné proti povětrnosti, laboratorní vzduchová neprůzvučnost stěny  $R_w = 25$  dB. Je možno použít i prefabrikované protihlukové mobilní stěny. Stěny budou zajištěny proti pádu, zatížení od větru.

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby je možné tyto použít pouze se souhlasem stavebního dozoru po předchozím posouzení statického stavu budov.

## **h) 2 OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ VÝFUKOVÝMI PLYNY A NADMĚRNOU PRAŠNOSTÍ**

Zdrojem znečištění ovzduší prachem budou v převážné míře liniové zdroje, t.j. doprava odvázející vytěženou zeminu a zásobující stavbu stavebními materiály a stavební stroje provádějící zemní práce. Pro převoz materiálu bude využívána nákladní doprava. Pro zemní práce budou používány běžné stavební stroje.

Po dobu výstavby budou vnitrostaveništní komunikace pravidelně čištěny a v případě tvorby prachu zkrápěny.

V případě potřeby musí zhotovitel zajistit techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací.

V průběhu výstavby nebudou provozovány žádné významnější stacionární zdroje znečištění ovzduší. Z hlediska kategorizace zdrojů budou provozovány pouze malé zdroje. Dočasné malé plošné zdroje znečištění ovzduší (skládky stavebních materiálů, mezideponie sypkých materiálů apod.) se budou vyskytovat v průběhu výstavby vzhledem k možné velikosti staveniště v minimální míře. Vliv těchto zdrojů na kvalitu ovzduší však bude s ohledem na předpokládaný rozsah prací zanedbatelný a časově omezený.

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

## **h) 3 OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ KOMUNIKACÍ**

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí a pod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno.

V prostoru staveniště bude u výjezdů ze staveniště prováděna kontrola čistoty vozidel vyjíždějících ze staveniště, v případě potřeby bude provedeno mechanické očištění vozidel vyjíždějících ze staveniště.

Stav znečištění vozovek bude pravidelně kontrolován. V souladu s platnými předpisy bude znečištění komunikací pravidelně odstraňováno seškrabáním a odvezením nečistoty a následným skropením komunikace. Zhotovitel stavby zajistí techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací a skrápět vnitrostaveništní komunikace.

## **h) 4 OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD A KANALIZACE**

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby ne mohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Do kanalizace může být vypouštěna voda po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

Použité stavební mechanismy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami.

## **h) 5 OCHRANA OSLŇOVÁNÍ A ZASTÍNĚNÍ OKOLÍ STAVBY**

Dodavatel je povinen instalovat na staveništi takové osvětlení staveniště, které nebude oslňovat okolí staveniště, zejména okolní bytové domy. Jedná se zejména o vhodné

nasměrování svítidel umístěných na věži věžového jeřábu tak, aby osvětloval pouze prostor staveniště..

Na staveništi nebudou mimo věžový jeřáb používány mechanismy, které by svými rozměry způsobovaly zastínění okolních staveb.

#### **h) 6 PODMÍNKY PRO PROVOZ A ODSTAVOVÁNÍ STAVEBNÍCH MECHANISMŮ V PROSTORU STAVENIŠTĚ**

Pro zamezení nebo v maximální míře omezení možnosti znečištění podzemních a povrchových vod v

- 1) Stavební mechanismy budou odstavovány v prostoru staveniště na k tomu určené náležitě zpevněné ploše.
- 2) Na staveništi nebude zřizována čerpací stanice PHM. PHM do stavebních strojů budou na staveništi doplňovány z autocisterny.
- 3) Zhotovitel stavby je zodpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- 4) Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- 5) Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úkapů či úniků olejů a ropných látek do terénu.
- 6) Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- 7) Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek, např. stacionární havarijní sadou PROPACK 280 (PROBOX).
- 8) Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

#### **h) 7 HAVARIJNÍ PLÁN PRO OBDOBÍ VÝSTAVBY - ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ A VYPRACOVÁNÍ**

Dodavatel stavby zajistí před zahájením stavby v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků vypracování havarijního plánu pro případ úniku ropných produktů, nebezpečných odpadů nebezpečných chemických látek a přípravků nebo látek škodlivých vodám na staveništi.

#### **i) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽIVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB**

Na stavbě se nepředpokládá činnost pracovníků s omezenou schopností pohybu a orientace, z tohoto důvodu nebudou prováděny žádné speciální úpravy vnitrostaveništních komunikací a dočasných objektů ZS.

V rámci výstavby sítí technické infrastruktury nedojde k výkopu rýh v místě stávajících tras pěších.



**j) ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ, OMEZENÍ PROVOZU NA VEŘEJNÝCH KOMUNIKACÍCH**

**j) 1 OMEZENÍ PROVOZU PĚŠÍCH**

**j) 2 OMEZENÍ PROVOZU NA VEŘEJNÝCH KOMUNIKACÍCH**

**j) 3 ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ**

Dočasná úprava dopravního režimu bude řešena samostatnou dokumentací DIO, tuto dokumentaci zajistí dodavatel stavby.

Dopravně inženýrské rozhodnutí potřebné pro případné dopravní omezení projedná dodavatel stavby sám v rámci své výrobní přípravy stavby s nezbytnou návazností na harmonogram prací. Dodavatel stavby rovněž zajistí v případě potřeby vypracování dokumentace dočasného značení pro vydání DIR. Nákladní automobily dodavatele musí respektovat parametry a stav použitých komunikací ( tonáž, rychlost atd. ).

**k) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)**

Stavba bytových domů bude prováděna v prostoru uzavřeného staveniště, při výstavbě nedojde ke kontaktu s okolní zástavbou.

Opatření proti účinkům vnějšího prostředí není nutno zajišťovat.

**l) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY**

**l) 1 PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH TERMÍNŮ A LHŮT**

Konkrétní datum zahájení stavby závisí na reálném průběhu veřejnoprávního projednání a souvisejících schvalovacích procesů. Termíny realizace stavby jsou tedy teoretickým výhledem, po získání pravomocného SP bude investorem stavby rozhodnuto o dalším postupu.

Předpoklad výstavby 01/2021 – 12/2023.

Termín realizace výstavby bude upřesněn v dalším stupni PD na základě harmonogramu prací a následně povýběru zhotovitele stavby.

## **I) 2 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY**

Stavba musí být v průběhu výstavby zpřístupněna k uskutečnění kontrolních prohlídek stavebním úřadem v rozhodujících fázích výstavby dané etapy, předpokládají se následující kontrolní prohlídky stavby:

- Prohlídka po provedení přípravy území, zajištění stavební jámy
- Prohlídka po dokončení nosné konstrukce objektu
- Závěrečná prohlídka stavby

Přesný návrh termínů kontrolních prohlídek stavby bude proveden na základě harmonogramu výstavby stanoveného při výběrovém řízení na zhotovitele stavby.

Další požadované termíny mohou být stanoveny v podmínkách stavebního povolení. Mimo ně vybraný zhotovitel stanoví pravidelné kontrolní dny stavby, které oznámí před zahájením stavebních prací místně příslušnému stavebnímu úřadu. Pokud se tyto nebudou konat pravidelně, oznámí termín vždy s dostatečným předstihem.

### **I) 2.1 ROZDĚLENÍ STAVEB NA ČÁSTI SAMOSTATNĚ UVEDITELNÉ DO PROVOZU**

Stavba objektů realizovaných v řešené stavbě nebude dělena na části samostatně uveditelné do provozu, bude předána do užívání po dokončení výstavby stavby jako celek v termínu po dokončení všech stavebních objektů řešené stavby.

### **I) 2.2 PODMÍNKY UVEDENÍ STAVBY DO ZKUŠEBNÍHO PROVOZU, POŽADAVKY NA KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ A KOLAUDACI STAVBY**

Ve stavbě je navržena technologická část stavby vyžadující komplexní vyzkoušení. Podmínky pro provedení komplexního vyzkoušení technologického zařízení budou stanoveny v realizační dokumentaci příslušných zařízení.

Před kolaudací stavby musí proběhnout komplexní vyzkoušení k průkazu běžného užívání stavby. Jednotlivé zařízení technologické části budou předávány na základě předávacích protokolů, revizních zpráv, schvalovacích protokolů vč. podrobných návodů k obsluze na dodaná zařízení.

Ke kolaudaci objektu budou doloženy veškeré revizní zprávy a protokoly o zkouškách vyhrazených zařízení a systémů dle požadavků státní správy. Dále budou doloženy protokoly o shodě pro veškeré na stavbě použité materiály, doloženy budou rovněž doklady o uložení a likvidaci odpadů a další dokumenty dle požadované ke kolaudačnímu řízení aktuální platnou legislativou.

Povaha budoucího využití stavby nevyžaduje zkušební provoz, předpokládá se, že po vydání kolaudačního rozhodnutí dané etapy bude stavba užívána.

Stavba bude kolaudována v termínu po dokončení výstavby všech objektů řešené stavby.

Stavba bude na závěr stavby podle kolaudačního souhlasu předána do provozu a užívání.

### **I) 2.3 URČENÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ, POPŘÍPADĚ JEJICH ČÁSTÍ, KTERÉ JE NUTNO PŘEDBĚŽNĚ UVÉST DO PROVOZU NEBO UŽÍVÁNÍ**

Stavba bude uvedena do provozu jako celek po dokončení stavebních objektů, nepředpokládá se předání části objektů do předběžného provozu nebo užívání před dokončením celé stavby.

## **I) 3 ČASOVÝ POSTUP A PODMÍNKY LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

Zařízení staveniště vybudované v prostoru staveniště bude v průběhu výstavby redukováno a na konci stavby zlikvidováno za dodržení platných předpisů.

## **6. TEXT TECHNICKÉ ZPRÁVY ZOV - OBSAH NAD RÁMEC ČÁSTI B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA, BOD B.8 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **m) INFORMACE O ROZSAHU STAVENIŠTĚ, PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, JEHO OPLOCENÍ, TRVALÉ DEPONIE A MEZIDEPONIE, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ**

#### **m) 1 SITUOVÁNÍ STAVENIŠTĚ, CHARAKTERISTIKA DOTČENÝCH POZEMKŮ**

Staveniště je situováno do prostoru areálu Nemocnice Rychnov nad Kněžnou

#### **m) 2 INFORMACE O STÁVAJÍCÍCH OBJEKTECH A JEJICH OCHRANNÝCH PÁSMECH**

Staveniště se nachází v areálu Nemocnice Rychnov nad Kněžnou v blízkosti okolní zástavby nemocničních budov a navazuje na vnitroareálové komunikace.

### **n) OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA**

#### **n) 1 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA MAJÍCÍ DOPAD NA STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

Navrhovaná stavba - staveniště se nachází v záplavovém území, povrch území v prostoru staveniště je pod úrovní hladiny stoleté vody..

Navržená stavba je mimo poddolované území.

V území se nenacházejí ochranná pásma, vyjma ochranných pásem inženýrských sítí.

Stavba a plochy dočasných záborů staveniště zasahují do následujících ochranných pásem.

- ochranné pásmo pozemních komunikací
- ochranné pásmo vodovodů, kanalizací
- ochranné pásmo STL, NTL plynovodu
- ochranné pásmo areálového rozvodu topné vody (horkovodu)
- ochranné pásmo podzemních kabelových vedení VN, NN
- ochranné pásmo podzemních a nadzemních sdělovacích vedení

#### **n) 2 POŽADAVKY NA PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**

Souběh a křížení nově budovaných sítí technické infrastruktury nebo přeložek sítí technické infrastruktury s ostatními podzemními sítěmi technické infrastruktury bude řešen v souladu s ČSN 736005.

Před zahájením prací v dotčeném prostoru, zejména realizací nových sítí technické infrastruktury, přípojek budou vytyčeny stávající sítě technické infrastruktury. Jejich vedení bude ověřeno kopanými sondami.

Práce v ochranných pásmech všech stávajících i nových rozvodů a inženýrských sítí budou prováděny ručně a se souhlasem příslušných správců, ve vzdálenosti menší než 0,5 m bez použití pneumatických nebo elektrických nástrojů. Rovněž zához veškerých odhalených rozvodů a sítí bude nahlášen dotčeným správcům před provedením prací. Při souběhu nebo křížení inženýrských sítí budou dodrženy platné normy a technické předpisy,

a to zejména ČSN 73 6005, do ochranných pásem inženýrských sítí nebudou bez souhlasu příslušného správce umísťovány žádné objekty zařízení staveniště.

### n) 3 OCHRANNÁ PÁSMA VEDENÍ A OBJEKTŮ

Pro jednotlivé druhy inženýrských sítí platí předepsaná ochranná pásma dle platných předpisů.

V následujícím textu jsou pro informaci uvedena ochranná pásma objektů, stávajících vedení. Ochranná pásma objektů a stávajících vedení jsou následující:

#### Pozemní komunikace zákon č. 13/1997 Sb.

Silničním ochranným pásmem je prostor ohraničený svislými plochami do výšky 50m měřený od osy vozovky.

silnice, místní komunikace II. a III.tř. 15 m

#### Elektroenergetika zákon č.458/2000 Sb.

Ochranné pásmo vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení.

V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Ochranná pásma elektroenergetiky jsou následující:

podzemní vedení	do 110kV včetně	1 m
podzemní vedení	nad 110kV	3 m
podzemní sdělovací kabelová vedení	místní i dálková	1 m

#### Plynárenství zákon č.458/2000 Sb.

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na obě strany od jeho půdorysu (od vnějšího okraje potrubí) . U technologických objektů je ochranné pásmo vymezené na všechny strany od půdorysu objektu.

V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

Ochranná pásma činí:

a) nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zastavěném území obce	1 m
b) ostatní plynovody a plynovodní přípojky - do 40 bar	2 m
- nad 40 bar	4 m
c) technologické objekty	4 m

Vodovody, kanalizace - zákon 274/2001 Sb.

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou v následujících vzdálenostech od vnějšího okraje potrubí:

a) vodovodní potrubí	do průměru 500 mm včetně	1,50 m
	nad průměr 500 mm	2,50 m
b) kanalizace	do DN 500 včetně přípojek	1,50 m
	stoky nad DN 500	2,50 m

Teplárenská zařízení zákon č.458/2000 Sb

a) zařízení na výrobu či rozvod tepla	2,5 m od zařízení
b) výměňkové stanice	2,5 m od půdorysu

Telekomunikační vedení pod zemí - zákon č. 127/2005 Sb.

podzemní telekomunikační kabelová vedení	1,0 m od krajního vedení
--	--------------------------

Radioreleové spoje – zákon č. 127/2005 Sb.

Stávající zařízení je chráněno ochranným pásmem, pro každý spoj je stanoveno individuálně.

**n) 4 JMENOVITĚ URČENÉ PODMÍNKY PRO REALIZACI STAVBY V OCHRANNÝCH PÁSMECH**

- 1) Veškeré stávající inženýrské sítě nacházející se na staveništi je nutno před zahájením stavebních prací vytyčit. V případě potřeby bude jejich vedení ověřeno kopanými sondami.
- 2) Stavební práce a činnosti, prováděné v ochranném pásmu dané inženýrské sítě, je možno provádět pouze za podmínek správců příslušné sítě, specifikovaných ve vyjádření k dokumentaci pro územní rozhodnutí a stavební povolení.
- 3) Ponechané inženýrské sítě je nutno předepsaným způsobem chránit před poškozením, zejména při pojíždění stávajících sítí stavebními mechanismy mimo stávající komunikace budou položeny provizorně silniční panely.
- 4) Na stávajících inženýrských sítích nesmí být budovány pozemní objekty ZS, ukládán žádný materiál ani odstavována vozidla a staveništní mechanismy.
- 5) Povrchové znaky inženýrských sítí musí být po celou dobu stavby zachovány, ochráněny a trvale přístupné.
- 6) Do ochranných pásem stávajících resp. navrhovaných inženýrských sítí nesmí být umístovány objekty ZS, konstrukce, stavební buňky, skladové kontejnery a maringotky, skládky stavebního a jiného materiálu a čerpací stanice PHM a hořlavin.
- 7) Práce v ochranných pásmech stávajících i nových podzemních kabelových rozvodů a trubních inženýrských sítí budou prováděny ručně. Tento požadavek platí i pro i pro místa křížení s vedením.
- 8) Kabelové sítě elektrizační soustavy nacházející se v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny proti poškození (a to i třetí osobou).
- 9) Případně odkryté vodovodní, kanalizační nebo plynovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení.
- 10) Nad příslušně nezajištěnými stávajícími inženýrskými sítěmi (např. zpevněním přejezdu sítě) nebude pojížděno těžkými mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 tun.
- 11) Zahájení prací v ochranném pásmu energetických zařízení je nutné nahlásit útvaru Dohled správy sítě.

- 12) Při činnostech prováděných v blízkosti vedení sítě elektronických komunikací je dodavatel povinen respektovat ochranná pásma podzemního vedení sítě elektronických komunikací (dále NVSEK) tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k vedení.
- 13) Před započítím zemních prací zajistí investor vyznačení trasy PVSEK na terénu podle obdržené polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou PVSEK prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou stavební práce provádět (Nařízení vlády č.591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích § 3 bod b.l., příloha č.3, kap.U.čl.1; 4 a 5.
- 14) V případě provádění prací v objektu je povinen provést průzkum technické infrastruktury - vnějších i vnitřních vedení sítě elektronických komunikací na omítce i pod ní (Nařízení vlády č. 591)2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, § 3 bod 5, příloha č. 3 kap.XII 61.1.).
- 15) Do vzdálenosti menší než 2,5 m od STL plynovodů a přípojek a 4 m od VTL plynovodů, přípojek a regulačních stanic nesmí být bez předchozího písemného souhlasu správce sítě umísťovány objekty zařízení staveniště, konstrukce, stavební buňky, skladové kontejnery a maringotky, skládky stavebního a jiného materiálu a čerpací stanice PHM a hořlavin.
- 16) Provádění stavebních činností a zemních prací ve vzdálenosti menší než 1 m od provozovaných STL plynovodů a přípojek a 4 m od VTL plynovodů a regulačních stanic je možné pouze ručně, ve vzdálenosti menší než 0,5 m od povrchu plynového potrubí navíc bez použití pneumatických nebo elektrických nástrojů, a to po předchozím písemném souhlasu správce sítě. Podle §68 odst.3 zákona č.458/2000 Sb., energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů, je v ochranném pásmu plynárenského zařízení zakázáno provádět činnosti, které by mohly ohrozit plynárenská zařízení, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu a při provádění veškerých činností v ochranném pásmu i mimo něj nesmí dojít k poškození plynárenského zařízení. Je nutno dodržet nařízení vlády č.406/2004 Sb., bezpečnost a ochrana zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, krytí podle ČSN 736005, dále ustanovení ČSN EN 12007, technických pravidel G 702 01, 702 04, 905 01 a technických předpisů souvisejících.
- 17) Stávající zařízení veřejného osvětlení nesmí být uvedenou stavbou poškozeno ani jinak dotčeno. Při předčasné demontáži VO je investor stavby povinen zajistit a provozovat provizorní osvětlení, jehož stupeň bude odpovídat funkční třídě komunikace.
- 18) Organizace provádějící zemní práce musí být upozorněna na možnou polohovou odchylku uloženého vedení a zařízení od výkresové dokumentace.
- 19) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

#### **n) 5 OCHRANNÁ PÁSMA Z HLEDISKA OCHRANY PŘÍRODY**

Do vlastního řešeného území nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody dle zákona, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V území dotčeném stavbou ani v jeho blízkém okolí se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Dotčené území není součástí soustavy NATURA 2000, která vymezuje plochy evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Z hlediska ochrany vod není zájmové území součástí žádného ochranného pásma vodních zdrojů ani CHOPAV.

V prostoru lokality stavby nebyl zjištěn výskyt chráněných živočichů ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Na pozemku se v rozsahu plánované výstavby nenachází žádné stávající dřeviny.

#### **n) 6 OCHRANA KULTURNÍCH PAMÁTEK**

Objekt se nenachází na území s požadavky na památkovou péči.

V průběhu veškerých zemních prací bude umožněno v případě nutnosti provedení záchranného archeologického výzkumu. Započetí stavby bude předem oznámeno příslušným orgánům státní zprávy, zajištění odborného dohledu je nutno projednat v dostatečném předstihu před zahájením výkopových prací.

#### **n) 7 PŘÍSTUP K PŘILEHLÝM OBJEKTŮM A PŘÍSTUP K OVLÁDACÍM ARMATURÁM PROVOZOVANÝCH SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ, ZAJIŠTĚNÍ PROVOZUSCHOPNOSTI KANALIZACE**

- 1) Během stavby musí být zachována dopravní obsluha dotčené oblasti, bezpečný průchod pro pěší v dotčené oblasti, příjezd a přístup k přilehlým objektům, jmenovitě pro pohotovostní vozidla.
- 2) Během výstavby musí být umožněn příjezd těžké techniky provozovatele sítě ke vstupním šachtám veřejné kanalizace, rovněž zůstane zachován přístup k uličním hydrantům a armaturám stávajících sítí technického vybavení.
- 3) Po dobu stavby bude zachován přístup k telekomunikačním kabelům.
- 4) Po celou dobu realizace stavby bude zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům.
- 5) Po celou dobu realizace stavby bude zachována přístupnost k ovládacím armaturám vodovodních řadů, akceschopnost uličních požárních hydrantů a nedojde k jejich poškození ani zakrytí. Zohlednění se vztahuje i na stávající kanalizační stoky.
- 6) Realizací stavby nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod - více viz bod i)4.
- 7) Zhotovitel stavby zajistí stavební a výkopový materiál proti napadání nebo splavení do kanalizačních objektů a stok.

#### **o) ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ**

##### **o) 1 VYUŽITÍ OBJEKTŮ DOSAVADNÍCH NEBO NOVĚ BUDOVANÝCH PRO ÚČELY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

V prostoru staveniště objektů nejsou stávající objekty využitelné pro potřeby stavby.

##### **o) 2 PŘEDPOKLÁDANÝ POČET PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ A JEJICH SOCIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ**

###### **o) 2.1 PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE STAVBY**

Předpokládaný max. počet pracovníků zhotovitele stavby při dodržení občanským zákoníkem stanovené 40 hod. týdenní pracovní době bude následující:

- a) výrobní pracovníci: 80
- b) pracovníci THP: 6

Předpokládaný max. počet výrobních pracovníků se bude měnit dle průběhu výstavby a nasazení jednotlivých profesí.

#### **o) 2.2 MANAŽER STAVBY, ODBORNÝ DOZOR STAVBY**

Výkon vedení stavby a odborného dozoru nad prováděním stavby bude zajišťovat:

technický dozor stavebníka: 1 osoba trvale na stavbě  
autorský dozor projektanta: 1 osoba občasně  
koordinátor bezpečnosti práce ve fázi realizace stavby: 1 osoba v pravidelných intervalech na stavbě k)4,

#### **o) 2.3 SOCIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ PRACOVNÍKŮ STAVBY**

Sociální část ZS bude zajištěna vybudováním dočasného objektu ZS – buňkoviště, ve kterém budou šatny pracovníků stavby, kanceláře manažera stavby, dodavatelů a nezbytné hygienické zařízení. Dočasný objekt zařízení staveniště – buňkoviště bude umístěn na volné ploše hlavního staveniště. Objekt ZS - Buňkoviště bude napojen na elektrickou energii, vodu a kanalizaci. Popis dočasného objektu ZS - Buňkoviště - viz bod v), umístění je zakresleno v situaci staveniště.

V prostoru staveniště budou rovněž v souladu s postupem stavebních prací a zajištěním docházkové vzdálenosti použity buňky chemického WC se zajištěním pravidelného čištění a vyvážení. Polohu těchto buněk určí dodavatel stavby.

V prostoru staveniště nebude zajišťován centrální prostor pro konzumaci stravy (jídelna), stravování pracovníků stavby bude zajištěno individuálně.

Případné ubytování pracovníků na staveništi nebude zabezpečováno. Lékařská péče bude v případě potřeby (úraz a pod.) zajištěna v nejbližším zdravotnickém zařízení.

#### **o) 3 STANOVENÍ VELIKOSTI PLOCH ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, ZPŮSOB VYUŽITÍ PLOCH ZS**

##### **a) Vnitrostaveništní plochy**

Prostor staveniště je dán rozsahem řešeného území. Stavba bude realizována v prostoru jednoho hlavního staveniště a několika vedlejších stavenišť - krátkodobých dočasných záborů. Velikost každého staveniště je s ohledem na zastavěnost území navržena v minimálním rozsahu umožňujícím realizaci objektů stavby.

Pro zařízení staveniště budou využity veškeré volné plochy v prostoru staveniště a vedlejších stavenišť, v tomto prostoru bude umístěno následující:

- dočasný objekt ZS – buňkoviště
- manipulační plocha pro manipulaci stavebních mechanismů, vykládku stavebních materiálů, konstrukcí a hmot
- usazovací jámka

##### **b) Mimostaveništní plochy**

Zhotovitel stavby bude v případě potřeby využívat plochu svého stavebního dvora, popř. si zajistí využití některé z volných ploch v blízkém okolí pro zabezpečení potřeb stavby v případě větší potřeby než umožní velikost staveniště (skladovací plocha, plocha pro odstavení mechanismů apod.).

#### **o) 3.1 PROVOZNÍ ZS - SKLADOVACÍ A MANIPULAČNÍ PLOCHA, MEZIDEPONIE, KANCELÁŘE**

Prostor staveniště je dán rozsahem řešeného území. V prostoru hlavního staveniště nelze zajistit dostatečné plochy pro ZS ani pro mezideponie. Plochy na staveništi budou sloužit pro:

- dočasný objekt ZS – buňkoviště
- nezbytné předzásobení stavebním materiálem



- umístění mezideponie sejmутého humusu a zeminy pro zpětný zásyp kolem objektů
- vnitrostaveništní komunikace a manipulační plochy

### **o) 3.2 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ŠATNY, HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ**

Na volné ploše v severovýchodním rohu hlavního staveniště bude zřízen dočasný objekt ZS – buňkoviště, ve kterém budou šatny pracovníků stavby, kanceláře dodavatele, vedení stavby a nezbytné hygienické zařízení. Objekt je třípodlažní, v každém podlaží je 7 kontejnerů, celkový počet kontejnerů je 21 ks.

Dočasný objekt ZS – buňkoviště bude napojen na elektrickou energii, vodu a splaškovou kanalizaci.

Umístění dočasného objektu ZS – buňkoviště je uvedeno v situaci staveniště, popis dočasného objektu ZS – buňkoviště je uveden v bodě v).

V prostoru hlavního staveniště budou v souladu s postupem stavebních prací a zajištěním docházkové vzdálenosti umístěny dle potřeby buňky chemického WC.

### **o) 3.3 VÝROBNÍ ZS**

Na hlavním staveništi ani v prostoru krátkodobých záborů staveniště nebude budováno žádné výrobní zařízení staveniště. Na staveništích nebude vyráběna betonová směs, bude zabezpečena dovozem z centrálních výroben.

### **o) 4 MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ – VERTIKÁLNÍ DOPRAVA**

Pro zabezpečení vertikální dopravy pro hrubou stavbu objektu objektu je navrženo použití jednoho věžového jeřábu, pro některé práce se rovněž předpokládá použití mobilních jeřábů vhodných parametrů. Po dokončení nosné konstrukce objektu objektu bude pro vertikální dopravu využito stavebních výtahů.

Pro potřeby výpočtu potřeby el. energie a pro stanovení počtu jeřábů je použit standard jeřábů LIEBHERR.

Jeřáb J1 je umístěn uvnitř domu ve výtahové šachtě, je navrženo osazení jeřábu na základové patce jejíž horní hrana bude ve výšce horní hrany základové desky.

Výška jeřábu je:

- Předpokládaný nejvyšší vod objektu je +23,20m
- Spodní hrana ramene jeřábu: +35,50m
- Horní hrana ramene jeřábu: +38,00m

Typ a parametr použitého jeřábu bude záviset na dodavateli stavby a jím stanoveném nasazení mechanismů, v souladu s použitým typem jeřábu dodavatel stavby posoudí správnost navrženého umístění jeřábu, v případě potřeby může při výstavbě dojít ke změně pozice jeřábu a výškového uspořádání jeřábu.

### **p) POUŽITÉ HLAVNÍ MECHANISMY PRO ROZHODUJÍCÍ STAVEBNÍ PRÁCE**

#### **p) 1 NÁVRH HLAVNÍCH MECHANISMŮ PRO ROZHODUJÍCÍ STAVEBNÍ PRÁCE**

##### Zajištění a výkop stavební jámy

- souprava pro realizaci milánské stěny rypadlo s realizaci milánské stěny - rypadlo s lanovým drapákem
- rypadlo CAT

- rýpadlo - nakladač
- kolový nakladač (bobcat apod.)
- nákladní automobil (MAN, MERCEDES, TATRA apod.)

**Základové konstrukce a nosná konstrukce budov**

- vrtná souprava na vrtání pilot
- mobilní jeřáb
- věžový jeřáb
- čerpadlo betonové směsi
- automix
- cirkulárka / motorová pila
- svářecí trafo
- kompresor, sbíjecí kladivo
- nákladní automobil (MAN, MERCEDES, TATRA apod.)
- lehký nákladní automobil (do 3,5t)

**Zemní práce – komunikace, inženýrské sítě**

- rýpadlo - nakladač
- kolový nakladač (bobcat apod.)
- nákladní vozy TATRA, MAN, MERCEDES apod.
- vibrační válec malý - hutnění zásypů rýh

**Inženýrské sítě**

- kolový nakladač (bobcat apod.)
- mobilní jeřáb
- nákladní vozy TATRA, MAN, MERCEDES apod.
- lehký nákladní automobil (nosnost do 3 t)

**Komunikace - vrstvy vozovky**

- kolový nakladač (bobcat apod.)
- kompresor, sbíjecí kladivo
- silniční válec
- vibrační válec
- souprava na pokládku živice

**p) 2 NASAZENÍ A ČETNOST NÁKLADNÍCH VOZIDEL**

Celková hmotnost nákladního vozidla nad 3, 5 t bude do 26t, celková max. hmotnost nákladního vozidla s přívěsem bude do 50t (26t+24t).

Pro stanovení počtu nákladních vozidel odvázejících vytěženou zeminu na skládku je uvažováno s naložením max. 20 m<sup>3</sup> zeminy na jednu soupravu (nákladní auto + přívěs), pro odvážení vytěžené zeminy z výkopu spodních úrovní jámy budou použity solo nákladní automobily s naložením max. 12 m<sup>3</sup> zeminy na jeden nákladní automobil.

Pro dopravu betonové směsi budou použity automixy se zásobníky vel. 8 m<sup>3</sup>, popř. 3 m<sup>3</sup>.

V následujícím přehledu je uvedena celková bilance max. počtu vyjíždějících nákladních aut během jednoho pracovního dne ze staveniště. Jedná se o max. počty jízd aut, které nebudou dosaženy každý den.

činnost	nákladní automobil	
	do 3,5 t	do 50t
Přípravné práce, zařízení staveniště	2	4
Zajištění stavební jámy	2	10
Výkop stavební jámy	--	36
Nosná konstrukce	4	6
Zásypy, komunikace, čisté terénní úpravy	4	6
Ostatní stavební práce	10	5

Doba využití (provozu na staveništi) nákladních automobilů:

LNA, TNA: 9 hod. (7 - 17hod)

TNA - automix: (7 - 19hod) - v době betonáže)

Doprava betonu automixy bude pouze ve dnech betonáže – po dobu realizace betonáže, při realizaci pilot bude doprava betonu každý den po vyvrtání pilot.

#### q) POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Pro zabezpečení potřeb stavby budou na staveništi realizovány dočasné objekty, vybudování dočasných objektů zařízení staveniště zajistí zhotovitel stavby, způsob zajištění dokumentace pro ohlášení stavby a ohlášení stavby dočasných objektů ZS stanoví stavebník v průběhu výběru zhotovitele stavby.

Vybudování dočasných objektů zařízení staveniště zajistí zhotovitel stavby. Pro zabezpečení potřeb stavby budou na staveništi realizovány následující objekty:

- Dočasný objekt ZS - Buňkoviště
- Oplocení staveniště
- Staveništní komunikace a zpevněné plochy
- Staveništní přípojky vody
- Staveništní přípojky NN
- Dočasná přípojka dešťových vod
- Dočasná přípojka odpadních vod od objektu buňkoviště

#### Dočasný objekt ZS - Buňkoviště

Dočasný objekt zařízení staveniště – buňkoviště, ve kterém budou šatny pracovníků stavby, kanceláře dodavatelů a nezbytné hygienické zařízení, bude umístěn na volné ploše hlavního staveniště, umístění je navrženo v severovýchodním rohu staveniště.

Navržený max. počet buněk při třípodlažním objektu je v každém podlaží 7 buněk, celkový počet buněk je 21 buněk.

Objekt ZS - buňkoviště bude napojen na elektrickou energii, vodu a kanalizaci.

Objekt ZS - Buňkoviště bude sestaven z typizovaných stohovatelných kontejnerů do sestavy s podélnou pavlačí (kontejnery v jedné řadě), je navržen jako třípodlažní sestava kontejnerů. Schodiště objektu ZS – Buňkoviště je umístěno na boční straně sestavy kontejnerů.

Je navrženo použití typových mobilních kontejnerů KOMA. Základní rozměry kontejnerů jsou:

rozměr kontejneru	délka (m)	šířka (m)	výška (m)
vnější	6,058	2,438	2,800
vnitřní	5,848	2,228	2,500

Navržený max. počet kontejnerů při třípodlažním objektu je v každém podlaží 7 kontejnerů, celkový počet kontejnerů je 21 ks.

Složení sestavy objektu je v následující skladbě buněk:

ZS - buňkoviště	Počet kontejnerů (buněk)			
	1. NP	2. NP	3. NP	celkem
Druh kontejneru (buňky)				
šatna	3	0	0	3
kancelář	0	2	6	8

zasedací místnost	0	2	0	2
Sklad drobného nářadí	0	2	0	2
čajová kuchyňka + úklid + konzumace donesené stravy	0	1	1	2
WC + umývárna - muži	3	0	0	3
WC + umývárna + šatna - ženy	1	0	0	1
celkem	7	7	7	21

### Vybavení a využití buněk, konstrukční část, rozvody instalací

Kontejnery budou dodány jako kompletizované včetně povrchových úprav, elektropříslušenství a zařizovacích předmětů. Vnitřní elektrorozvody budou napojeny na objektový rozvaděč. Elektrovybavení - zářivky, otopná tělesa, zásuvky.

### Vybavení a využití buněk:

#### šatnová buňka

V každé šatnové buňce budou 2 skříňky pro 1 pracovníka, tj. celkem 20 skříněk. Zároveň budou v každé šatnové buňce 2 - 3 tyče na pověšení ramínek s mokřými kabáty. Šatnové buňky budou využity i pro sušení mokřých kabátů a obuvi.

#### kancelář

Bude použit běžný kancelářský kontejner buď jako samostatná kancelář nebo sestava několika kontejnerů dle požadované velikosti kanceláře.

#### zasedací místnost

Bude použit běžný kancelářský kontejner jako sestava několika kontejnerů dle požadované velikosti zasedací místnosti.

#### sklad drobného nářadí

Bude použit běžný kancelářský kontejner, ve kterém budou umístěny regály.

#### čajová kuchyňka, úklid + konzumace donesených jídel

V místnosti čajové kuchyňky budou umístěny: skříňka kuchyňské linky s instalovaným dřezem na mytí nádobí, elektrický vařič, lednice, mikrovlnná trouba na ohřev donesené stravy a umyvadlo. Ohřev teplé vody bude zajištěn průtokovým ohřivačem. Část volné plochy bude využita pro konzumaci donesené stravy. V tomto kontejneru je rovněž místnost pro úklidové prostředky.

#### WC + umývárna – muži

V sanitárním kontejneru se nacházejí následující zařizovací předměty:

část WC: 2 x záchodová kabinka, 2 x pisoár, 1 x umyvadlo,  
část umývárna: 2 x sprchovací kout, 4 x umyvadlo, 1 x boiler

150 l.

#### WC + umývárna + šatna - ženy

V sanitárním kontejneru se nacházejí zařizovací předměty:

část WC : 1 x záchodová kabinka, 1 x umyvadlo,  
část umývárna: 1 x sprchovací kout, 2 x umyvadlo  
1 x boiler 80 l.

### Konstrukční část

Sestava buňkoviště bude osazena na betonových základových pasech. Schodiště jsou ocelová dvouramenná, svařovaná – umístěna jsou u bočních stran objektu.

Ocelové konstrukce budou proti korozi opatřeny nátěry syntetickými 1x základním a 1x vrchním nátěrem, porořořty budou pozinkované. Prvky konstrukce budou označeny ve styku s původní plochou výstražnými pruhy dle platné ČSN.

### ZTI - voda, kanalizace

### Kanalizace:

Dočasný objekt ZS – buňkoviště bude napojen dočasnou přípojkou odpadních vod.

Dešťové vody budou odvedeny vnějšími odpady, každý bude opatřen lapačem splavenin. Dešťové vody budou odváděny do volného terénu, kde budou vsakovány.

### Vodovod:

Voda bude k objektu přivedena vnitrostaveništním rozvodem vody napojeným na staveništní vodovodní přípojku. Přívod vody bude napojen na vodovodní potrubí jednotlivých buněk. Rozvody vody uvnitř buněk jsou součástí dodávky a nejsou obsaženy v tomto projektu. Příprava teplé vody je zajištěna v el. ohřívacích, které jsou též součástí dodávky buněk. Propojovací potrubí mezi buňkami a potrubím vedeným v zemi bude z trub ocelových pozinkovaných. Jinak bude vodovodní přípojka provedena z trub PE. Propojovací potrubí (veškeré potrubí vedené vnějším prostorem) bude, pokud bude zařízení provozováno v zimním období, opatřeno tepelnou izolací a topným kabelem.

### Elektroinstalace, hromosvod

Elektroinstalace buněk začíná osazením rozvaděče u objektu buňkoviště. Rozvaděč bude osazen na betonovém soklu. Rozvody v buňkách jsou součástí dodávky buněk, rovněž propojení jednotlivých buněk.

Ocelová konstrukce buněk, vč. střechy vyhovuje ČSN 341390 Ochrana před bleskem, v rámci hromosvodu bude provedeno uzemnění buňkoviště.

### Požární ochrana

V objektu budou v souladu s PBŘ umístěny na viditelném místě na pavlačích přenosné hasicí přístroje, v souladu s čl. 9.16. ČSN 73 0802 budou označeny podle ČSN ISO 38 64 směry úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný. Dále budou značkami označeny věcné prostředky požární ochrany (přenosné hasicí přístroje, vnitřní hydranty) a uzávěry jednotlivých medií (voda, elektro). Značky pro únik a evakuaci osob budou viditelné i při přerušení dodávky el. energie po dobu nutnou k bezpečnému opuštění objektu (§ 2, odst. 4 nařízení vlády č. 11/2002).

V objektu nebude vnitřní hydrant.

### Oplocení staveniště

Hlavní staveniště bude oploceno dočasným staveništním oplocením, bude použito neprůhledné systémové oplocení výšky 2,0 m provedené na mobilních a pevných stojkách.

Vybrané úseky, u kterých se bude předpokládat posun oplocení v průběhu stavby, budou provedeny systémovým oplocením na mobilních stojkách.

V místě vjezdů a výjezdů ze staveniště budou osazeny vjezdové brány a v oplocení západní strany staveniště bude osazena branka pro vstup pracovníků stavby.

Rozsah oplocení staveniště je dán rozsahem staveniště - viz situace staveniště.

### Staveništní komunikace a zpevněné plochy

V prostoru staveniště budou provedeny ochrany stávajících areálových komunikací a chodníků.

### Staveništní přípojka vody

Voda pro zajištění provozu ZS a pro výstavbu objektů řešené stavby bude zajištěna vybudováním dočasných staveništních přípojek vody.

### Staveništní přípojky NN

Staveništní přípojka NN zajišťující elektrickou energii pro výstavbu objektů řešené stavby a pro provoz zařízení staveniště bude napojena na trafostanice.

Stavební odběr elektrické energie z distribuční sítě bude zajištěn na základě vyjádření dodavatele elektrické energie k podané žádosti o nové připojení staveništního rozvodu na síť. Tuto žádost podá stavebník, popř. dodavatel stavby spolu s energetickou bilancí.

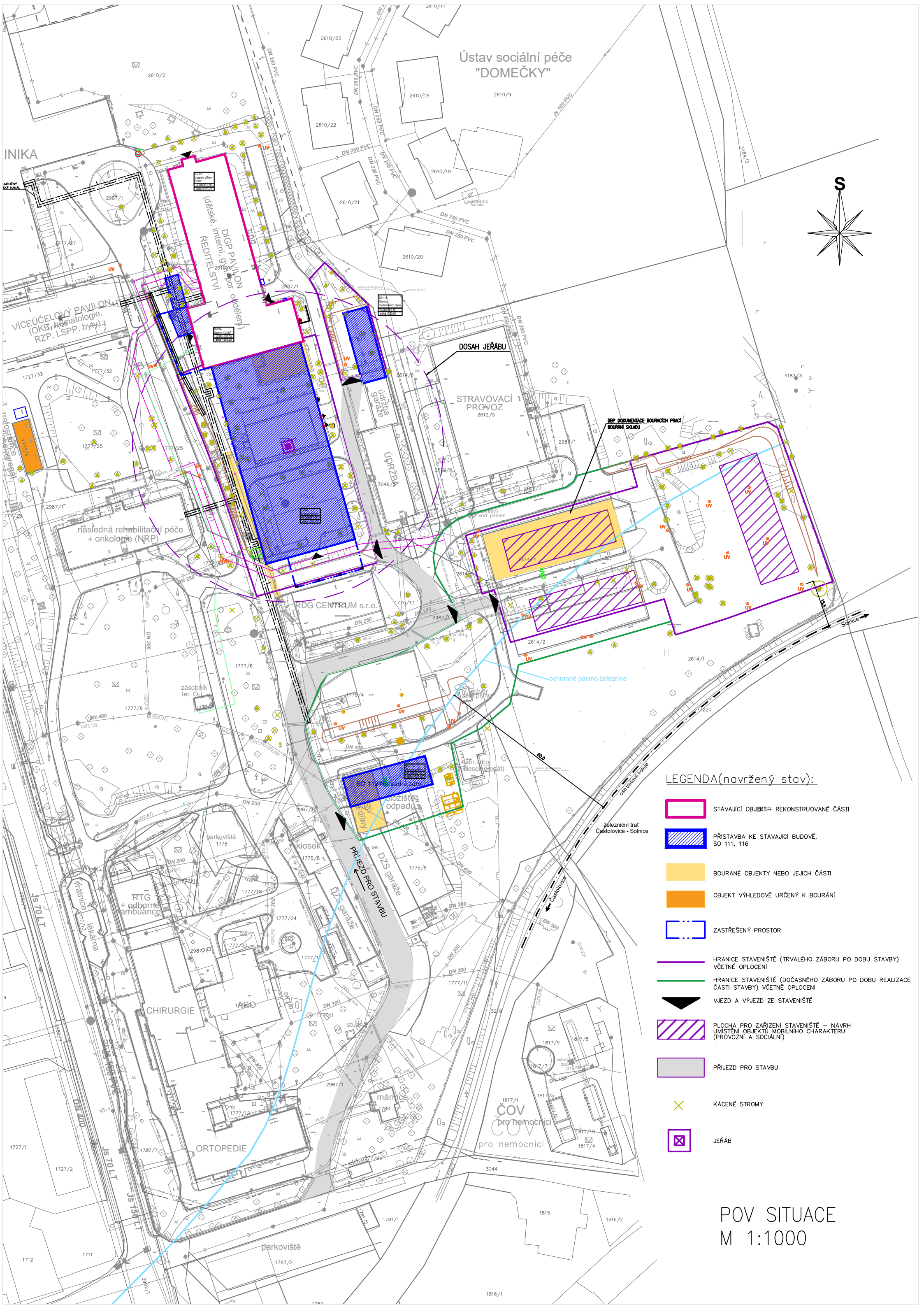
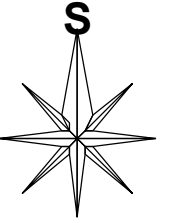
**Staveništní přípojka dešťových vod**

**Dočasná přípojka odpadních vod objektu ZS - Buňkoviště**









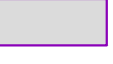



Splaškové vody od objektu ZS – Buňkoviště budou odváděny dočasnou staveništní přípojkou odpadních vod.



# Ústav sociální péče "DOMEČKY"



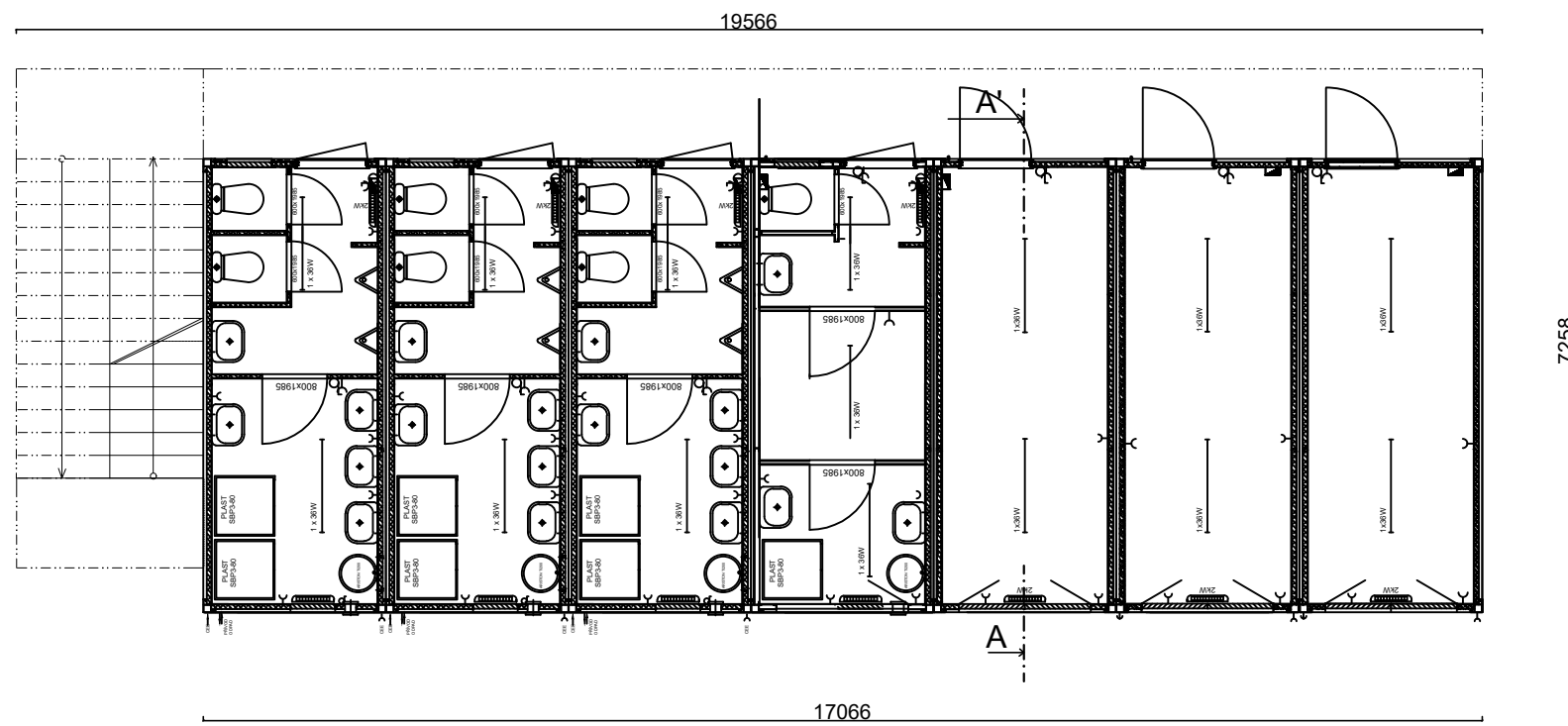
## LEGENDA (navržený stav):

-  STÁVÁJÍCÍ OBJEKT+ REKONSTRUOVANÉ ČÁSTI
-  PŘÍSTAVBA KE STÁVÁJÍCÍ BUDOVĚ, SO 111, 116
-  BOURANÉ OBJEKTY NEBO JEJICH ČÁSTI
-  OBJEKT VÝHELOVĚ URČENÝ K BOURÁNÍ
-  ZASTŘEŠENÝ PROSTOR
-  HRANICE STAVENIŠTĚ (TRVALÉHO ZÁBORU PO DOBU STAVBY) VČETNĚ OPLOČENÍ
-  HRANICE STAVENIŠTĚ (DOČASNÉHO ZÁBORU PO DOBU REALIZACE ČÁSTI STAVBY) VČETNĚ OPLOČENÍ
-  VJEZD A VÝJEZD ZE STAVENIŠTĚ
-  PLOCHA PRO ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ – NÁVRH UMÍSTĚNÍ OBJEKTŮ MOBILNÍHO CHARAKTERU (PROVOZNÍ A SOCIÁLNÍ)
-  PŘÍJEZD PRO STAVBU
-  KÁCENÉ STROMY
-  JEŘÁB

POV SITUACE  
M 1:1000

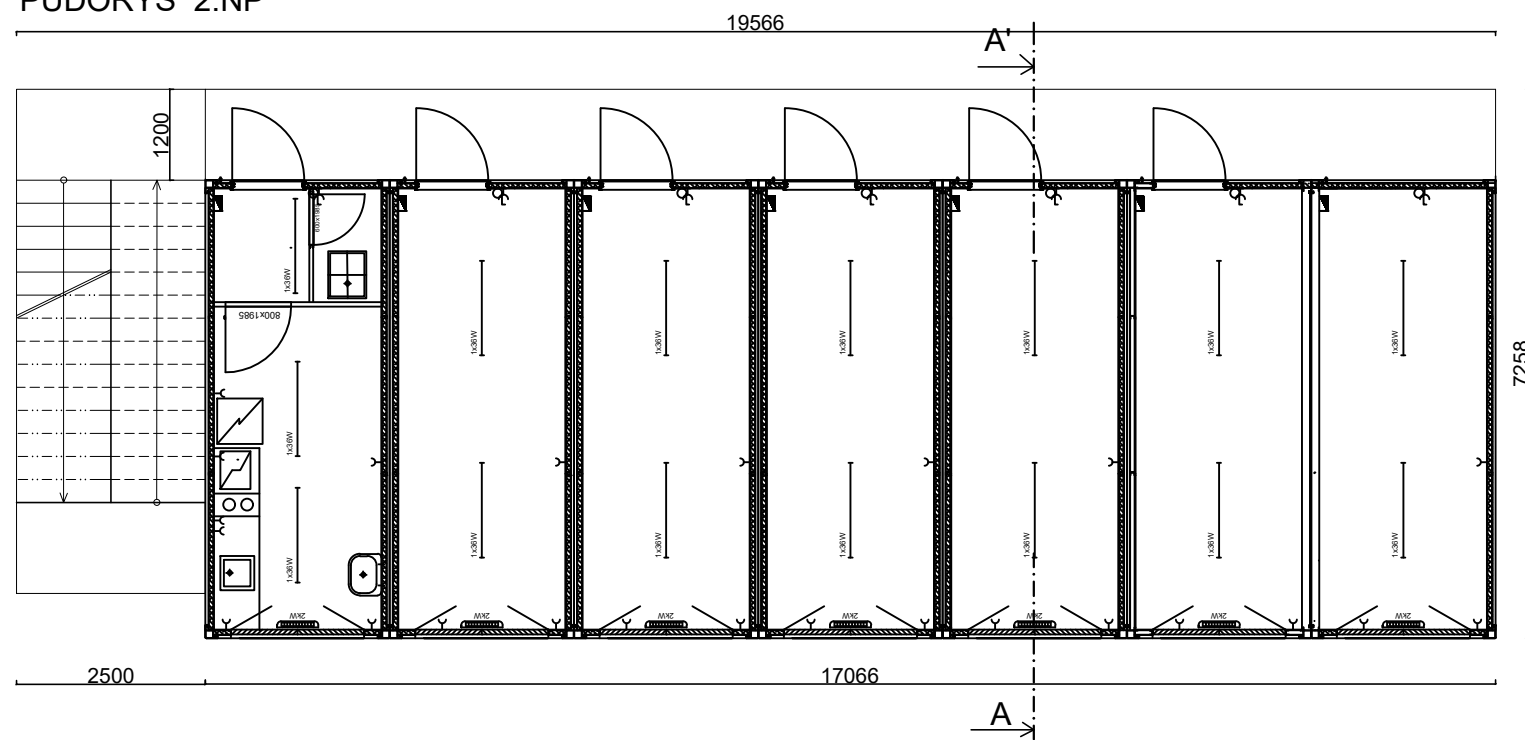


PŮDORYS 1.NP

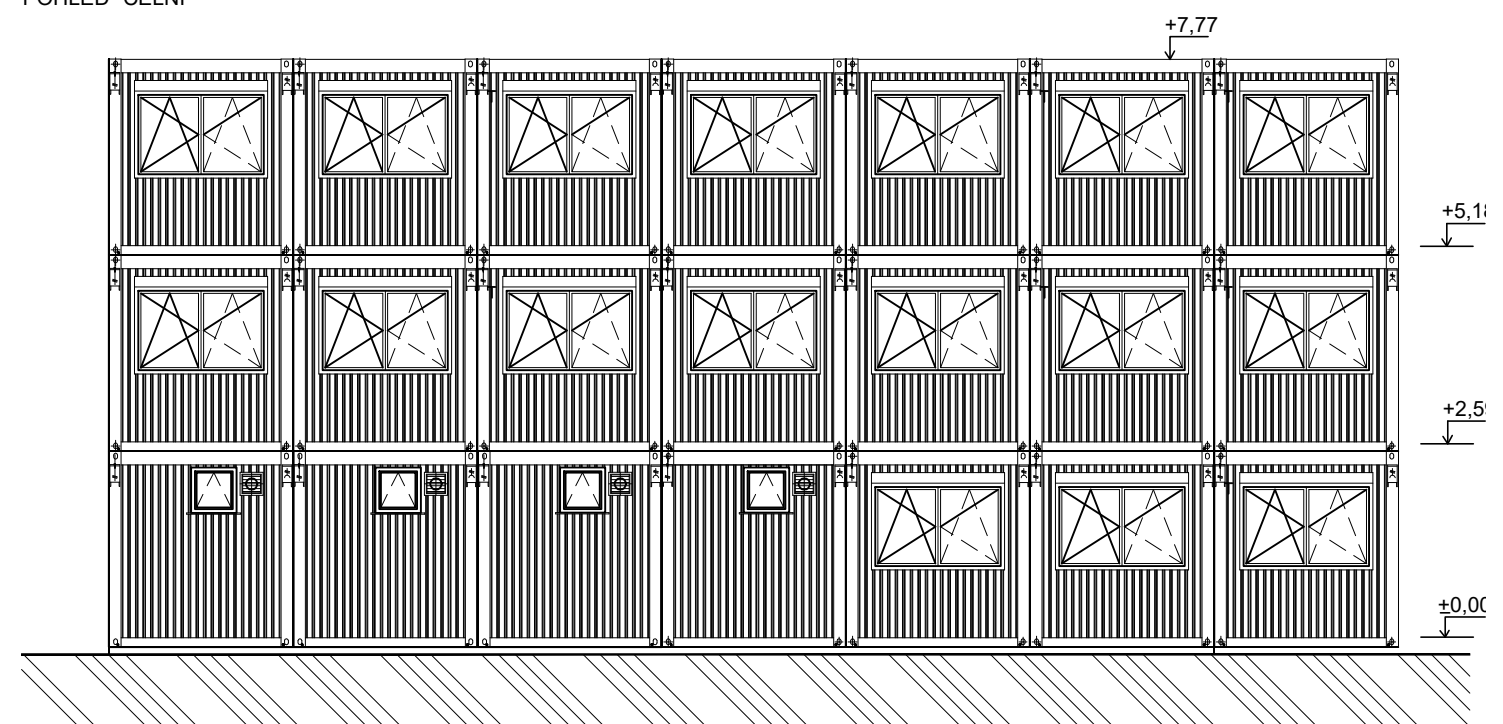


BUŇKOVIŠTĚ

PŮDORYS 2.NP

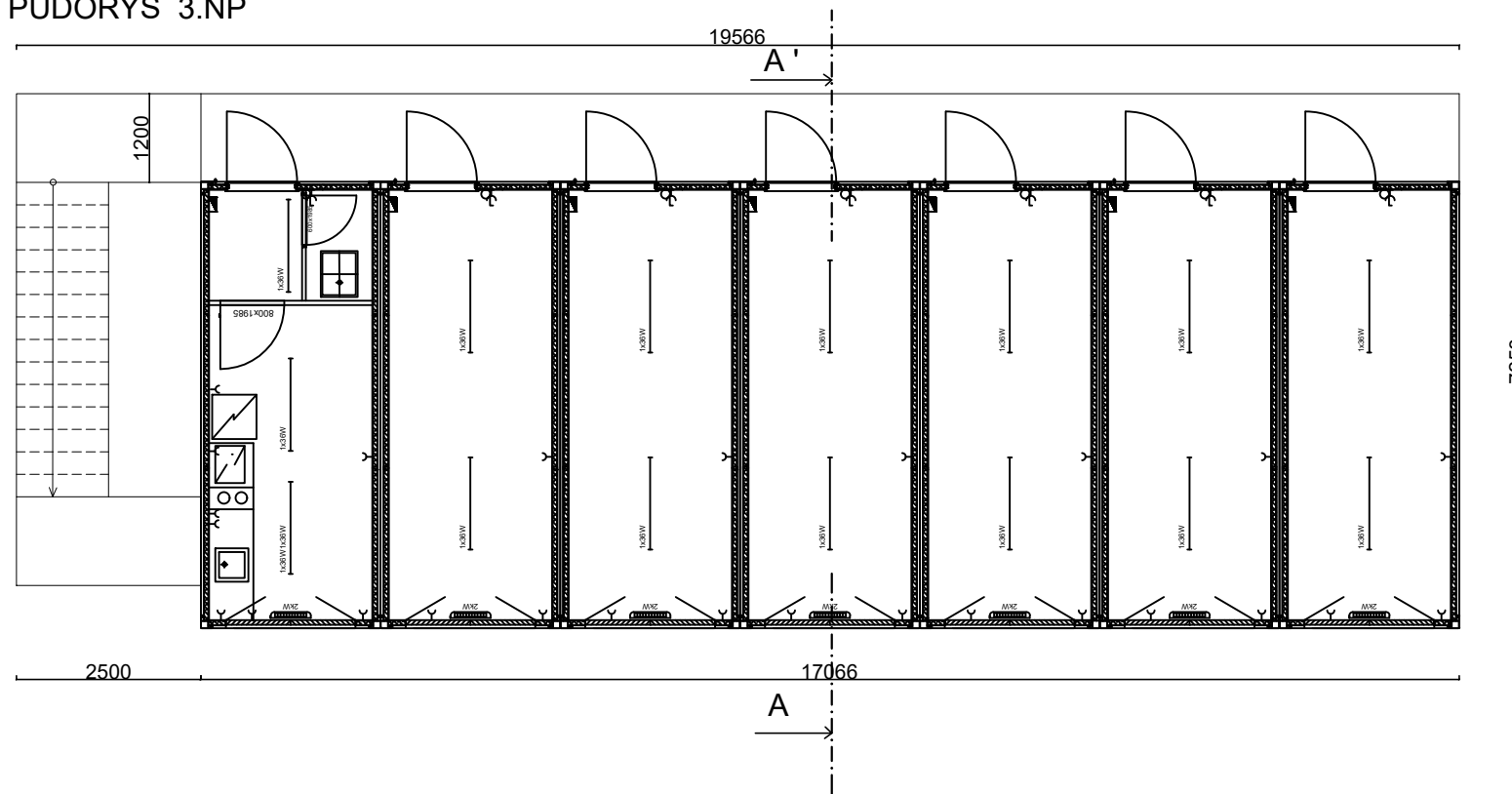


POHLED "ČELNÍ"

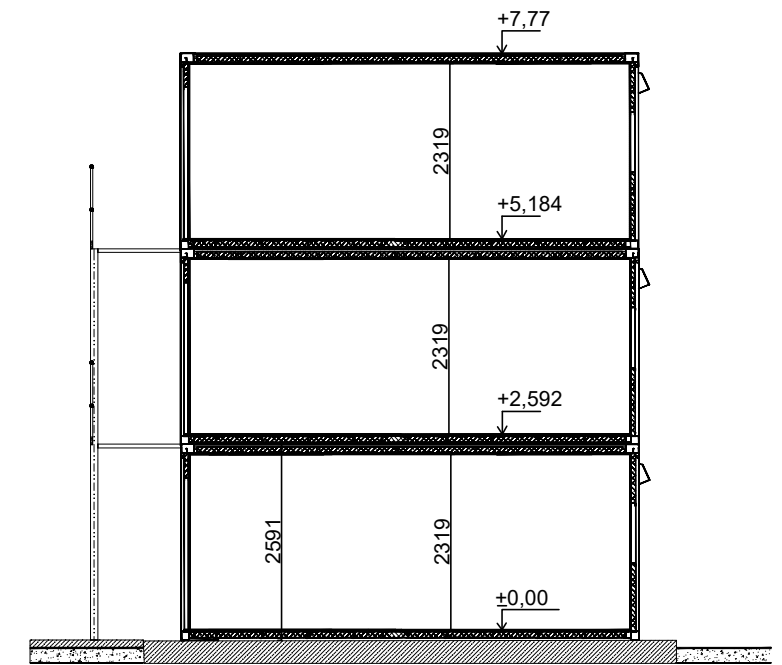


BUŇKOVIŠTĚ

PŮDORYS 3.NP



ŘEZ A-A'



ŽÁKLADOVÉ KONSTRUKCE POD BUŇKOVIŠTĚ BUDOU DĚŘEŠENY V PODLE ZVOLENÉHO SYSTÉMU BUNĚK ZHOTOVITELEM STAVBY VE SPOLUPRÁCI SE STATKEM

BUŇKOVIŠTĚ