

PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586
web: www.projektcentrum.cz, e.mail: info@projektcentrum.cz

A. Průvodní zpráva

Název akce:	Vzdělávací a výcvikové středisko integrovaného záchranného systému v Jihlavě
Stavebník:	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava 587 33
Datum:	09/2016
Stupeň:	DÚS+DSP+DPS
Zakázka číslo:	16-143
Vypracoval:	Ing. Jaroslav Rybář, David Valenta, Ing. Jakub Rybář, Ing. Michal Rataj, Ing. Petra Hušková, Jan Vacek

Obsah

A.1	Identifikační údaje.....	3
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2	Údaje o žadateli / stavebníkovi.....	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	4
A.3	Údaje o území.....	4
a)	Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území.....	4
b)	Dosavadní využití a zastavěnost území.....	4
c)	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.).....	4
d)	Údaje o odtokových poměrech.....	4
e)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	4
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	4
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	4
h)	Seznam výjimek a úlevových řešení.....	4
i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic.....	4
j)	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí).....	4
A.4	Údaje o stavbě.....	4
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	4
b)	Účel užívání stavby.....	5
c)	Trvalá nebo dočasná stavba.....	5
d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.).....	5
e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.....	5
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.....	5
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení.....	5
h)	Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.).....	5
i)	Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.).....	5
i.1)	Potřeba a spotřeba médií a hmot.....	5
i.2)	Hospodaření s dešťovou vodou.....	5
i.3)	Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí.....	6
i.4)	Třída energetické náročnosti budov.....	6
j)	Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy).....	6
k)	Orientační náklady stavby.....	6
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	6

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Vzdělávací a výcvikové středisko integrovaného záchranného systému v Jihlavě
- b) Místo stavby: Česká republika, kraj Vysočina, okres Jihlava
město Jihlava, ulice Vrchlického, areál ZZS Jihlava

k. ú. Horní Kosov (643084)

Parcelní číslo	Druh pozemku	Poznámka
p.p.č. 1040/7	ostatní plocha	SO-01, IO-01, IO-02, IO-03, IO-04, IO-05, IO-06, IO-07, IO-08, IO-09, IO-10, IO-11
p.p.č. 1040/3)	ostatní plocha	IO-02, IO-03, IO-04, IO-07, IO-08, IO-10, IO-11
st.p.č. 1040/10	zastavěná plocha a nádvoří	IO-05, IO-06, IO-07, IO-08
p.p.č. 1057/3	ostatní plocha	IO-10
p.p.č. 1040/18	ostatní plocha	IO-11
p.p.č. 1040/17	ostatní plocha	IO-03

k. ú. Jihlava (659673)

Parcelní číslo	Druh pozemku	Poznámka
p.p.č. 4380/35	zastavěná plocha a nádvoří	IO-03, IO-04, IO-10

Pozn.: *)

Část pozemků určená pro výstavbu (p.p.č. 1040/3, 1040/18 v k.ú. Horní Kosov) bude z tohoto pozemku oddělena a po skončení stavebních prací převedena z vlastnictví města Jihlava na Kraj Vysočina – investora akce.

Součástí převodu pozemků bude dotčen i pozemek p.p.č. 4380/55 v k.ú. Jihlava, který není navrhovaným areálem dotčen.

Rozsah pozemků pro převod do vlastnictví Kraje Vysočina bude stanoven geometrickým plánem.

- c) Předmět dokumentace:
novostavba výcvikového střediska ZZS Jihlava

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Název: Kraj Vysočina
Adresa: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
IČO: 70890749
Telefon: +420 564 602 419, +420 724 650 121
Zastoupení: MUDr. Jiřím Běhounekem
Kontaktní osoba: Ing. Jan Kalina (zástupce investora)
e-mail: kalina.j@kr-vysocina.cz

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje

Název: Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina,
příspěvková organizace
Adresa: Vrchlického 4843/61, 586 01 Jihlava
IČO: 473 66 630
Telefon: +420 567 571 248
Kontaktní osoba: Martin Žák
e-mail: zak@zzsvysocina.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.
Adresa: Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ: 280 94 026
Telefon: 565 323 117, 724 817 470
e-mail: info@projektcentrum.cz

Odpovědný projektant: Ing. Jaroslav Rybář
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
číslo autorizace: ČKAIT 0100463

Architektonický návrh: Ing. arch. Lubomír Štefl
Stavební část: Ing. Jaroslav Rybář, Ing. Michal Kot, David Valenta
Konstrukční část: Ing. Jaroslav Rybář, Ing. Michal Kot

Požárně bezpečnostní část: Ing. Martin Pospíchal

Část vytápění: Ing. Jakub Rybář
Část vzduchotechnika: Ing. Jakub Rybář
Část zdravotní techniky: Jan Vacek, Ing. Petra Hušková
Část elektroinstalace: Ing. Michal Rataj, Hana Bínová
Dopravní část: Ing. Jaroslav Rybář, David Valenta
Sadové úpravy: Ing. Jaroslav Rybář, David Valenta

Rozpočet, výkaz výměr: Marcel Podařil

A.2 Seznam vstupních podkladů

- polohopis a výškopis řešeného území zpracovaný geodetem,
- vizuální prohlídka pozemku investora, staveniště a nejbližšího okolí se zpracovanou fotodokumentací, zpracovatel projektant,
- posouzení základových poměrů na staveništi – zpracovatel Ing. Jan Lauerman; 2/2016
- radonový průzkum staveniště – zpracovatel VPGE0, s.r.o.; 10/2016
- zákresy tras stávajících veřejných rozvodů inženýrských sítí poskytnuté jejich správci,
- projednání připojovacích podmínek navrhovaných přípojek na stávající veřejné rozvody inženýrských sítí, vyjádření a požadavky dotčených správců inženýrských sítí a dotčených orgánů státní správy,
- architektonická studie – zpracovatel Ing. arch. Lubomír Štefl
- konzultace s investorem, se zástupcem investora; charakteristika provozu stanovená provozovatelem.

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Novostavba objektu vzdělávacího a výcvikového střediska pro zdravotnickou záchranou službu Kraje Vysočina bude realizována v areálu ZZS Jihlava, který leží v západní okrajové části města Jihlava. Výše uvedený areál leží v zastavěném území města, jižně od přilehlé veřejné komunikace ul. Vrchlického.

Nově navrhovaný objekt, areál bude realizován na parcelách uvedených v oddíle A.1 / A.1.1 s pozemky ležící v katastrálním území Horní Kosov. Uvedené pozemky leží zároveň na dělicí hranici katastrálního území Horní Kosov a k.ú. Jihlava, jejíž hrana probíhá přes sousední neřešený objekt ZZS č.p.4843.

Dotčené pozemky neleží na zemědělsky obhospodařovaných plochách.

Navrhovaný areál bude ze severní strany obklopen stávající komunikací ul. Vrchlického, na který bude dopravní infrastrukturou napojen nově navrhovaným sjezdem. Z východní, jižní strany bude na areál přiléhat stávající areálové zastavěné plochy ZZS. Ze západní strany sousedí s areálem ZZS stávající obchodní dům.

Při realizaci záměru bude v maximální možné míře využito stávajícího systému dopravní infrastruktury a veřejných rozvodů technické infrastruktury v okolí, vně navrhovaného areálu.

Terén v místě řešené stavby je mírně svažité ve směru od severovýchodu k jihozápadu. Vůči výškovým terénním rozdílům bude navrhovaný objekt střediska zaříznut do svažitého terénu, aby svoji výškou nezasahoval do letového koridoru stávajícího heliportu nacházejícího se v jižní části areálu ZZS.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Dotčená část území s nově navrhovaným objektem, areálem bude součástí stávajícího areálu ZZS, jejíž plocha v místě navrhovaných staveb byla do současnosti nezastavěná. V zájmovém území stavby se nachází stávající areálový objekt ZZS (č.p.4843), který nebude stavebními pracemi dotčen, poškozen. V zájmovém území se nachází i stávající areálového oplocení, které bude během výstavby upraveno s napojením na nově navržené areálové oplocení. Jiné stavební objekty se v místě navrhované stavby nevyskytují.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Řešené území není součástí památkové rezervace, památkové zóny města Jihlava. Lokalita rovněž nespadá do záplavového území města.

Dotčené území spadá do ochranného pásma vzletových a přistávacích kordiorů (areálový heliport). Pozemky dotčené navrhovaným areálem nespádají do zemědělského půdního fondu (bonitovaná půdně ekologická jednotka - BPEJ).

d) Údaje o odtokových poměrech

Dešťové vody ze střechy a přilehlých zpevněných ploch nově budovaného pavilonu vzdělávacího a výcvikového střediska ZZS budou odváděny areálovou dešťovou kanalizací do akumulčního vsakovacího objektu. Odtok z akumulčního vsakovacího objektu bude stanoven na cca 0,6 l/s. Za akumulčním vsakovacím objektem bude osazena škrticí šachta, která zajistí regulovaný odtok dešťových vod do přípojky dešťové kanalizace a následně do dešťové kanalizace vedené v komunikaci, ulici Vrchlického. Přípojka dešťové kanalizace bude zaústěna do stávající kanalizační šachty na trase dešťové kanalizace.

Splaškové odpadní vody ze sociálních zařízení nového pavilonu budou odváděny ležatou splaškovou kanalizací do čerpací stanice splaškových vod. Tlaková splašková kanalizace bude zaústěna do kanalizační šachty na areálové splaškové kanalizaci. Následně bude vedena nová stoka gravitační areálové splaškové kanalizace do stávající kanalizační šachty Š 11 na stávající areálové jednotné kanalizaci.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Záměr pro realizaci areálu není v rozporu s platnou územně plánovací dokumentací.

Pozemky dotčené navrhovaným areálem spadají do ploch veřejné vybavenosti (OV) – obslužná sféra – občanská vybavenost.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavební pozemek svou velikostí, polohou, plošným a prostorovým uspořádáním a základovými poměry, umožňuje umístění, realizaci a užívání stavby pro navrhovaný účel (§ 20 čl.4) vyhl. č.501/2006 Sb.. Architektonický výraz a volba materiálů navrhované přístavby jsou voleny s ohledem na umístění (§ 23) vyhl. č.501/2006 Sb..

Dopravní napojení je navrženo na veřejnou komunikaci v ul. Vrchlického.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů státní správy byly zapracovány do verze projektové dokumentace předkládané na Stavební úřad s žádostí o vydání společného územního a stavebního povolení.

Veškerá vyjádření dotčených orgánů státní správy jsou zahrnuta do dokladové části, která je nedílnou součástí této projektové dokumentace.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Návrh areálu nevyžaduje vyřizování výjimek ani úlevových řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Navrhované stavby nevyvolávají potřebu výstavby vyvolaných a souvisejících staveb – kromě zřízení nových přípojek na veřejné, areálové rozvody inženýrských sítí s připojením areálu na veřejnou dopravní infrastrukturu.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Parcelní číslo	Druh pozemku	Poznámka
p.p.č. 1040/7	ostatní plocha	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava <u>Hospodaření se svěřeným majetkem kraje</u> Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, příspěvková organizace, Vrchlického 4843/61, 586 01 Jihlava
p.p.č. 1040/3	ostatní plocha	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava
st.p.č. 1040/10	zastavěná plocha a nádvoří	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava <u>Hospodaření se svěřeným majetkem kraje</u> Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, příspěvková organizace, Vrchlického 4843/61, 586 01 Jihlava
p.p.č. 1057/3	ostatní plocha	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava
p.p.č. 4380/35	ostatní plocha	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava <u>Hospodaření se svěřeným majetkem kraje</u> Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, příspěvková organizace, Vrchlického 4843/61, 586 01 Jihlava
p.p.č. 1040/18	ostatní plocha	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava

		Jihlava
p.p.č. 1040/17	ostatní plocha	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava
p.p.č. 1040/19	ostatní plocha	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Nová stavba.

b) Účel užívání stavby

Stavba veřejné vybavenosti – stavba vzdělávacího a výcvikového střediska ZZS.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Lokalita s navrhovanou stavbou výcvikového střediska včetně jejího areálu není chráněna podle jiných právních předpisů.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Výstavba areálu je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu stanovenými vyhl. 268/2009 Sb. a obecnými technickými požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb dle metodiky k vyhl. 398/2009Sb..

Návrh zahrnuje požadovaná opatření zajišťující bezbariérový přístup do areálu a pohyb osob po zpevněných plochách včetně zajištění potřebných parkovacích stání.

Vstup do objektu je navržen v bezbariérovém provedení.

Účel užívání objektu svým charakterem provozu neumožňuje zaměstnávat osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Případná návštěva těchto osob bude odehrána v sousedním stávajícím objektu ZZS.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů a jednotlivých správců inženýrských sítí byly zapracovány projektové dokumentace. Veškerá vyjádření jsou součástí dokladové části této PD – část E. Dokladová část.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Návrh objektů nevyžaduje vyřizování výjimek ani úlevových řešení.

h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

SO-00	Příprava území – HTÚ – řešeno ve výkresové části půdorysu výkopů
SO-01	Středisko
	- zastavěná plocha objektu bez technologického kanálu, opěrných stěn: ~695,31 m ²
	- zastavěná plocha objektu s technologickým kanálem a navazujícími opěrnými stěnami: ~805,76 m ²
	- obestavěný prostor objektu bez technologického kanálu: ~6973,92 m ³
	- obestavěný prostor objektu s technologickým kanálem: ~7301,65 m ³
	- počet funkčních jednotek: -
	- počet uživatelů / pracovníků: 1 stálý zaměstnanec, 2 lektori, max. 25 kurzistů
IO-01	Manipulační plochy pro výcvik – podrobně řešeno v části IO-01
IO-02	Opěrné stěny – podrobně řešeno v části IO-02
IO-03	Přípojka dešťové kanalizace a rozšíření areálové kanalizace
IO-04	Rozšíření areálového vodovodu
IO-05	Rozšíření NTL areálového plynovodu
IO-06	Úprava kabelového vedení NN
IO-07	Areálový rozvod NN
IO-08	Areálový rozvod slaboproudu
IO-09	Zrušení části neprovozovaného sdělovacího vedení
IO-10	Zpevněné plochy – podrobně řešeno v části IO-10
IO-11	Oplocení – podrobně řešeno v části IO-11

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

i.1) Potřeba a spotřeba médií a hmot

Bilance potřeby tepla

Tepelné ztráty byly vypočteny pro venkovní výpočtovou teplotu -16°C, poloha budovy nechráněná dle ČSN EN 12831 Tepelné soustavy v budovách - Výpočet tepelného výkonu.

Tepelné ztráty: 42 kW

Roční energetická bilance :

Vytápění: 11MWh/rok
Vzduchotechnika: 15MWh/rok
Chlazení: 10 MWh/rok
Ohřev TUV: 14 MWh/rok

Roční spotřeba tepla : 11 + 15 + 10 + 14 = 50 MWh/rok

Nároky na elektrickou energii

	Pins (kW)	Soudobost β	Ps (kW)
Osvětlení vnitřní	7,4	0,6	4,4
Osvětlení areálové	0,5	0,6	0,3
Zásuvkové okruhy	37,5	0,4	14,0
Jeřábová dráha	22,9	0,5	11,5
Zařízení VZT	15,0	0,5	7,5
Zařízení chlazení	10,0	0,5	5,0
Zařízení ZTI	6,0	0,5	3,0
Zařízení slaboproudu	10,0	0,5	5,0
Celkem	109,3		50,7

Hodnota navrženého hlavního jističe pro novostavbu je 3x100A .

1) Výpočet potřeby pitné vody (dle vyhlášky č. 48/2014 Sb.)

V navrhovaném objektu se uvažuje s osazením:

stálí zaměstnanci – 1 osoba, lektori – 2 osoby, kurzisté – 44 osob, kurzy se předpokládají max. 2-3x v týdnu

stálí zaměstnanci	1 osoba x 18,0 m ³ /os.rok =	18,0 m ³ /rok
lektori	2 osoby x 18,0 x (3/5) m ³ /os.rok =	21,6 m ³ /rok
kurzisté	44 osob x 18,0 x (3/5) m ³ /os.rok =	<u>475,2 m³/rok</u>
Roční potřeba vody celkem	Q_R =	<u>514,8 m³/rok</u>

Průměrná denní potřeba vody

$$Q_p = 514,8 \text{ m}^3/\text{rok} : 250 \text{ dní} = \underline{\underline{2,06 \text{ m}^3/\text{den}}}$$

Max. denní potřeba vody

$$Q_m = 2,06 \times 1,25 = \underline{\underline{2,58 \text{ m}^3/\text{den}}}$$

Max. hodinová potřeba vody

$$Q_h = 2,58 \text{ m}^3/\text{den} \times 1,8 \times 1/24 = \underline{\underline{0,194 \text{ m}^3/\text{h}, \text{ tj. } 0,054 \text{ l/s}}}$$

2) Výpočet množství požární vody dle ČSN 73 0873

$$Q_m = 2 \times 0,3 = \underline{\underline{0,6 \text{ l/s}}}$$

3) Výpočet množství splaškových vod

Při výpočtu se vychází ze spotřeby pitné vody – viz část Výpočet potřeby vody

Průměrné množství splaškových vod

$$2,06 \text{ m}^3/\text{den}$$

Roční množství splaškových vod

$$514,8 \text{ m}^3/\text{rok}$$

4) Výpočet množství dešťových vod

Množství dešťových vod se vypočítá dle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky ze vzorce:

$$Q_d = S \cdot q \cdot i$$

$S_{stř} = 725,0 \text{ m}^2$ - odvodňovaná plocha střech
 $S_{ZP1} = 1\,017,0 \text{ m}^2$ - odvodňovaná zpevněná asfaltová plocha
 $S_{ZP2} = 112,0 \text{ m}^2$ - odvodňovaná zpevněná plocha chodníků
 $S_{ZP3} = 159,0 \text{ m}^2$ - odvodňovaná plocha se zatravňovacími dlaždicemi

$q = 0,0158$ - 15-ti minutová intenzita deště pro danou oblast (l/s.m²)
 s periodicitou 0,5

$i_{stř} = 1,0$ - součinitel odtoku pro střechy
 $i_{ZP1} = 0,8$ - součinitel odtoku pro zpevněné asfaltové plochy
 $i_{ZP2} = 0,6$ - součinitel odtoku pro zpevněné plochy chodníků
 $i_{ZP3} = 0,3$ - součinitel odtoku pro plochy se zatravňovacími dlaždicemi

- množství dešťových vod ze střechy objektu

$$Q_{dstř.} = 725,0 \cdot 0,0158 \cdot 1,0 = 11,46 \text{ l/s}$$

- množství dešťových vod ze zpevněných asfaltových ploch

$$Q_{dZP1} = 1\,017,0 \cdot 0,0158 \cdot 0,8 = 12,85 \text{ l/s}$$

- množství dešťových vod ze zpevněných ploch chodníků

$$Q_{dZP2} = 112,0 \cdot 0,0158 \cdot 0,6 = 1,06 \text{ l/s}$$

- množství dešťových vod z ploch se zatravňovacími dlaždicemi

$$Q_{dZP3} = 159,0 \cdot 0,0158 \cdot 0,3 = 0,75 \text{ l/s}$$

- množství dešťových vod celkem

$$Q_d = Q_{dstř.} + Q_{dZP1} + Q_{dZP2} + Q_{dZP3} = \underline{\underline{26,12 \text{ l/s}}}$$

5) Výpočet spotřeby plynu

V řešeném objektu budou nově umístěny 2 plynové kondenzační kotle o výkonu 5,8 – 32,7 kW, spotřeba plynu 3,53 m³/h.

Max. hodinová potřeba plynu

7,06 m³/h

Roční potřeba plynu

4 800 m³/rok

i.2) Hospodaření s dešťovou vodou

Dešťové vody ze střechy a přilehlých zpevněných ploch nově budovaného pavilonu vzdělávacího a výcvikového střediska ZZS budou odváděny areálovou dešťovou kanalizací do akumulčního vsakovacího objektu. Odtok z akumulčního vsakovacího objektu bude cca 0,6 l/s (při dodržení přípustného odtoku srážkových vod dle TNV 75 9011 – 3 l/s.ha). Za akumulčním vsakovacím objektem bude osazena škrťací šachta, která zajistí regulovaný odtok dešťových vod do přípojky dešťové kanalizace a následně do dešťové kanalizace vedené v komunikaci, ulici Vrchlického. Přípojka dešťové kanalizace bude zaústěna do stávající kanalizační šachty na trase dešťové kanalizace.

i.3) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Při provozu stavby vznikne směsný komunální odpad, jehož likvidace bude řešena centrálním svozem odpadků smluvní organizací města.

i.4) Třída energetické náročnosti budov

Třída energetické náročnosti budovy je uvedena v Průkazu energetické náročnosti budovy, který je součástí projektové dokumentace.

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Přesný termín zahájení výstavby není v současnosti znám. Rozhodnutí o zahájení stavby závisí na termínu ukončení stavebního řízení a vydání platného stavebního povolení a následně zajištění financování stavby investorem a zařazení do plánu investic.

Předpokládané termíny jsou :

- výstavba v letech 2017 až 2018

k) Orientační náklady stavby

Realizační cena stavebních prací bude stanovena při výběrovém řízení zhotovitele stavby na základě ocenění soupisu prací, který je součástí PD. Soupis prací a rozpočet s uvedením předpokládané – rozpočtové ceny stavby tvoří samostatnou část této projektové dokumentace.

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

D1. Stavební objekty	
SO-00	Příprava území – HTÚ
SO-01	Středisko
D2. Inženýrské objekty	
IO-01	Manipulační plochy pro výcvik
IO-02	Opěrné stěny
IO-03	Přípojka dešťové kanalizace a rozšíření areálové kanalizace
IO-04	Rozšíření areálového vodovodu
IO-05	Rozšíření NTL areálového plynovodu
IO-06	Úprava kabelového vedení NN
IO-07	Areálový rozvod NN
IO-08	Areálový rozvod slaboproudu
IO-09	Zrušení části neprovozovaného sdělovacího vedení
IO-10	Zpevněné plochy
IO-11	Oplocení
D3. Provozní soubory	
PS-01	Lezecká stěna
PS-02	Trenažer vrtulníku
PS-03	Vnitřní vybavení