

PŘÍLOHA B2A

Popis stávajícího stavu

(k 11/2022)

Obsah

1 Vymezení předmětu veřejné zakázky	2
2 Střední odborná škola a Praktická škola Kladno	3
2.1 Identifikace	3
2.2 Základní údaje o objektu	3
2.3 Energetické vstupy	4
3 Sportovní gymnázium, Kladno, Plzeňská	5
3.1 Identifikace	5
3.2 Základní údaje o objektu	5
3.3 Energetické vstupy	6
4 Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská	8
4.1 Identifikace	8
4.2 Základní údaje o objektu	8
4.3 Energetické vstupy	9
5 Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská	10
5.1 Identifikace	10
5.2 Základní údaje o objektu	10
5.3 Energetické vstupy	11
6 Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Kladno, Jana Palacha	12
6.1 Identifikace	12
6.2 Základní údaje o objektu	12
6.3 Energetické vstupy	13

1 Vymezení předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je energetické hospodářství zadavatele tvořené souborem následujících areálů:

Tabulka č. 1.1: Výpis řešených areálů

Č.	Název areálu:	Adresa:
1	Střední odborná škola a Praktická škola Kladno	Vrapická 53, 272 03 Kladno
2	Sportovní gymnázium, Kladno, Plzeňská	Plzeňská 3103, Kročehlavy, 272 01 Kladno
3	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská	K Nemocnici 2007, 272 01 Kladno
4	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská	5. května 1870, 272 01 Kladno
5	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Kladno, Jana Palacha	Jana Palacha 1840, 272 01 Kladno

Níže jsou o každém areálu uvedeny základní popisné údaje charakterizující účel objektů, stavebně-technické a dispoziční řešení, technologické vybavení a energetické spotřebiče, využívaná energetická média a aktuální smluvní podmínky jejich odběru a nedostatky stávajícího stavu dle zkušeností zadavatele a poznatků v rámci přípravy podkladů pro veřejnou zakázku.

1.1 Podklady k vypracování dokumentu

- Zadavatelem byly dodány měsíční spotřeby a náklady elektrické energie, tepla, zemního plynu a vody. Podklady byly dodány ve formě faktur za roky 2017, 2018 a 2019.
- Ostatní skutečnosti byly zjištěny technikem při místním šetření.

2 Střední odborná škola a Praktická škola Kladno

2.1 Identifikace

Tabulka č. 2.1: Identifikační údaje

Identifikační údaje	
Organizace:	Střední odborná škola a Praktická škola Kladno
Adresa:	Vrapická 53, 272 03 Kladno
Majitel:	Středočeský kraj
Adresa majitele:	Zborovská 81/11, 150 00 Praha
Způsob ochrany nemovitosti:	Budovy nejsou památkově chráněny
Podklady k přípravě dokumentu:	Popisy byly zpracovány na základě dodaných podkladů, informací poskytnutých zadavatelem a na základě místního šetření technikem.

2.2 Základní údaje o objektu

Popis

Řešeným areálem je střední odborné učiliště a praktická škola, které se nachází na adrese Vrapická 53, 272 03 Kladno. V areálu školy se nacházejí tři objekty. V rámci dokumentu je řešena pouze hlavní budova a budova B. Všechny objekty se nachází na parcele st. 155 v katastrálním území Vrapice [665177]. Školu navštěvuje 209 žáků a 50 zaměstnanců. Provozní doba je uvažována v pracovní dny od 7:00 do 16:00 s výjimkou letních prázdnin, kdy výuka neprobíhá.

Vytápění

Zdrojem tepla pro vytápění jsou plynové kondenzační kotle Baxi Luna HT1.450P o výkonu 45 kW a Baxi Luna HT1.850P o výkonu 85 kW. Kotle se nachází v kotelně. Celkový výkon kotelny je 130 kW. Rok výroby kotlů je 2012. Kotle dále zajišťují ohřev teplé vody v nepřímotopných zásobnících. V letních měsících jsou kotle odstaveny a ohřev vody zajišťují pouze elektrické ohřívače.

Otopná soustava je teplovodní dvourubková s nuceným oběhem vody a uvažovaným teplotním spádem 80/60 °C. Otopné plochy jsou tvořeny převážně hliníkovými a deskovými (plechovými) radiátory.

Příprava TUV

Ohřev teplé vody je zajištěn pomocí plynových kondenzačních kotlů Baxi Luna TH1.450P o výkonu 45 kW a Baxi Luna TH1.850P o výkonu 85 kW. Voda je ohřívána v nepřímotopných zásobnících. Ohřev vody je dále zajištěn elektrickými zásobníkovými ohřívači Dražice OKCE 200 (r.v. 2014) o výkonu 2 kW a objemu 200 l, Ariston o výkonu 2 kW a objemu 147 l, Ariston o výkonu 2 kW a objemu 65 l a Dražice OKCV (r.v. 2009) o výkonu 2 kW a objemu 152 l, který je v provozu pouze v letním období během odstávky plynových kotlů.

Vzduchotechnika

V kuchyni jídelny se nachází jedna vzduchotechnická jednotka Alteko. Jednotka zajišťuje pouze větrání. Příkon přívodního a odtahového ventilátoru je celkem 2 kW. Uvažované stáří jednotky je 10 let. Ostatní prostory jsou větrány přirozeně.

Chlazení

V areálu školy nejsou instalovány žádné chladicí jednotky.

Osvětlení

Pro osvětlení objektu slouží převážně zářivková a žárovková svítidla. Uvažovaná doba svícení ve třídách, kuchyni, v kancelářích a v kuchyňce je 8 hodin denně. Na chodbě je uvažovaná doba svícení 4 hodin denně, v hygienickém zázemí 3 hodiny denně, v posilovně a v tělocvičně 2 hodiny denně a ve skladu 1 hodinu denně. Celkový příkon instalovaného osvětlení včetně současných LED světel je 23,12 kW (viz příloha B3B).

Významné spotřebiče energie

Mezi hlavní spotřebiče elektrické energie patří zejména drobné elektrické spotřebiče (PC, tiskárny atd.). Celkový uvažovaný příkon spotřebičů je 10 kW.

2.3 Energetické vstupy

Budovy jsou zásobeny elektrickou energií, zemním plynem a vodou z vodovodního řadu.

Elektrická energie

Dodavatelem elektrické energie je Centropol Energy, a.s., skrze jedno odběrné místo napojené na distribuční soustavu NN, prostřednictvím rozvaděče s hlavním jističem o proudové hodnotě 3 x 125 A.

Zemní plyn

Dodavatelem zemního plynu v objektu je Pražská plynárenská a.s.

Voda

Dodavatelem vody v objektu jsou Středočeské vodárny, a.s.

3 Sportovní gymnázium, Kladno, Plzeňská

3.1 Identifikace

Tabulka č. 3.1: Identifikační údaje

Identifikační údaje	
Organizace:	Sportovní gymnázium, Kladno, Plzeňská
Adresa:	Plzeňská 3103, Kročehlavy, 272 01 Kladno
Majitel:	Středočeský kraj
Adresa majitele:	Zborovská 81/11, 150 00 Praha
Způsob ochrany nemovitosti:	Budovy nejsou památkově chráněny
Podklady k přípravě dokumentu:	Popisy byly zpracovány na základě dodaných podkladů, informací poskytnutých zadavatelem a na základě místního šetření technikem.

3.2 Základní údaje o objektu

Popis

Řešeným areálem je sportovní gymnázium, které se nachází v městě Kladně. V areálu školy se nachází komplex pavilonů, které jsou propojeny spojovacími krčky. Všechny objekty se nachází na parcele 5860/1, v katastrálním území Kročehlavy [665126]. Školu navštěvuje 634 žáků a 70 zaměstnanců. Výuka probíhá v pracovních dnech od 8:00 do 16:00.

Vytápění

Vytápění je zajištěno horkovodní výměníkovou stanicí, která je napojena na dálkové rozvody horké vody. Uvažované stáří výměníkové stanice je 15 - 20 let. Horká voda je ve výměníkové stanici přivedena k horkovodnímu rozdělovači, kde se větví na větev pro vytápění a na větev pro dohřev teplé vody. Přívod horké vody je osazen hlavním a havarijním uzávěrem, filtrem, tlakoměrem a teploměrem. Zpátečka horké vody je osazena indukčním měřičem spotřeby tepla, zpětným ventilem, teploměrem, tlakoměrem a hlavním uzávěrem. Topná voda pro soustavu ÚT je připravována horkou vodou přivedenou z rozdělovače horké vody pomocí devíti výměníků SVT (3 x trojice výměníků). Soustava ÚT je tedy tlakově nezávislá, jištěna stojatou expanzní nádobou Vse-12 o objemu 4 000 l. Zpátečka horké vody od výměníků jde do sběrače horké vody, ohřátá topná voda jde do rozdělovače topné vody umístěného taktéž ve výměníkové stanici.

Otopná tělesa jsou článkové litinové radiátory typu Kalor s osazenými termoregulačními ventily s termostatickými hlavicemi, které jsou na několika místech násilně odstraněny nebo porušeny. V tělocvičně jsou jako otopná tělesa navíc žebrované registry. V jídelně jsou sice litinové radiátory schovány za dřevěnými kryty, termostatické hlavice jsou však vyvedeny do prostoru před ně.

Spotřeby tepla jsou ovlivněny nastavením teploty a regulací otopné soustavy, kdy v některých částech objektů dosahuje teplota pouze 18 °C. V případě vytápění všech objektu na optimální teplotu by byly spotřeby tepla výrazně vyšší.

Příprava TUV

Centrální příprava teplé vody je zajišťována v horkovodní výměňkové stanici. Předehřev teplé vody probíhá pomocí dvou výměníků SVT, ve kterých je teplá voda předehřívána odbočkou z horkovodní zpátečky přivedenou přes trojcestný ventil. Předehřátá voda je posléze dohřívána ve dvou zásobnících teplé vody na 60 °C horkou vodou přivedenou z horkovodního rozdělovače. Na tomto přívodu je také mimo jiné osazen regulační ventil pro regulaci teploty teplé vody.

V úklidových prostorech a na sociálních zařízeních je dále umístěno cca 14 elektrických průtokových ohříváčů MIRAVA Mal o výkonu 3,5 kW a 2 zásobníkové elektrické ohříváče o výkonu 2 kW a objemu 120 l, určené pro úklid, kuchyň a jídelnu.

Je vypracován projekt na decentralizaci přípravy teplé vody pomocí lokálních elektrických ohříváčů. K realizaci by mělo dojít v létě roku 2021.

Vzduchotechnika

Převážná většina prostor je větrána přirozeně okny. Pouze pro prostory kuchyně a jídelny jsou v podzemním podlaží této budovy osazeny odtahové i přívodní jednotky napojené na rozvody topné vody a umožňující tedy teplovzdušné větrání. U vzduchotechnických jednotek pro jídelnu je navíc využívána recirkulace vzduchu.

Chlazení

V areálu školy jsou instalovány dvě klimatizační jednotky Inventor PR1VO32-09 o chladicím příkonu 0,71 kW a chladicím výkonu 2,15 kW, tři klimatizační jednotky neznámého výrobce o uvažovaném chladicím příkonu 1,2 kW a uvažovaném chladicím výkonu 3 kW, chladicí jednotka Inventor o chladicím příkonu 1,2 kW a chladicím výkonu 2,06 kW a chladicí jednotka Panasonic CU-UR12RKE o chladicím příkonu 1,09 kW a chladicím výkonu 3,5 kW. Všechny jednotky jsou užity lokálně pro potřeby kanceláří, sekretariátu a zubařky.

Osvětlení

Pro osvětlení objektu slouží převážně zářivková svítidla. Výjimečně se vyskytují žárovková a halogenová svítidla. Pouze v kuchyni je instalováno osvětlení LED technologie. Uvažovaná doba svícení v učebnách, kancelářích a v šatnách jsou 4 hodin denně. V kuchyni a v jídelně je uvažovaná doba svícení 3 hodin denně. Na chodbě, v některých učebnách a v tělocvičně uvažujeme s denní dobou svícení 2 hodiny. V hygienických prostorech, ve skladu, v technickém zázemí a u rampy se uvažuje s dobou svícení do 1 hodiny denně. Celkový příkon instalovaného osvětlení včetně současných LED světel je 97,43 kW (viz příloha B3B).

Významné spotřebiče energie

Mezi hlavní spotřebiče elektrické energie patří zejména drobné elektrické spotřebiče (PC, tiskárny atd.). Celkový uvažovaný příkon spotřebičů je 20 kW.

3.3 Energetické vstupy

Budovy jsou zásobeny elektrickou energií, teplem a vodou z vodovodního řadu.

Elektrická energie

Předpokládaným dodavatelem elektrické energie je Centropol Energy, a.s.

Teplo

Předpokládaným dodavatelem tepla je ČEZ Teplárenská, a.s.

Voda

Dodavatelem vody v objektu jsou Středočeské vodárny, a.s.

4 Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská

4.1 Identifikace

Tabulka č. 4.1: Identifikační údaje

Identifikační údaje	
Organizace:	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská
Adresa:	K Nemocnici 2007, 272 01 Kladno
Majitel:	Středočeský kraj
Adresa majitele:	Zborovská 81/11, 150 00 Praha
Způsob ochrany nemovitosti:	Budova není památkově chráněna
Podklady k přípravě dokumentu:	Popisy byly zpracovány na základě dodaných podkladů, informací poskytnutých zadavatelem a na základě místního šetření technikem.

4.2 Základní údaje o objektu

Popis

Řešeným objektem je budova Střední odborné školy a Středního odborného učiliště, Dubská. Budova je rozdělena na dvě části. Na školu s jídelnou a kuchyní, která byla postavena v roce 1921 - 1923 se třemi nadzemními a jedním částečně zapuštěným podlažím. Internát byl dostaven v roce 1985, je nepodsklepený se čtyři nadzemní podlažími. Internát je v nepřetržitém provozu, nachází se zde 52 pokojů po dvou až čtyřech lůžkách. Škola je v provozu 10 měsíců v roce mimo víkendy.

Vytápění

Zdrojem tepla pro vytápění jsou tři plynové kotle Viadrus o tepelném výkonu 105 kW. Kotle se nachází v kotelně. Celkový výkon kotelniny je 315 kW. Rok výroby kotlů je 1982. Funkční jsou dva ze tří kotlů, v letních měsících jede pouze jeden kotel. Kotle dále zajišťují ohřev teplé vody v nepřímotopném zásobníku.

Otopná soustava je teplovodní dvoutrubková s nuceným oběhem vody a uvažovaným teplotním spádem 80/60 °C. Otopné plochy jsou tvořeny článkovými radiátory.

Příprava TUV

Ohřev teplé vody je zajištěn pomocí plynových kotlů Viadrus o výkonu 105 kW. Voda je ohřívána v nepřímotopném zásobníku o objemu 300 l. Ohřev vody je dále zajištěn elektrickým průtokovým ohřívačem DRAŽICE TO5UP o výkonu 2 kW a objemu 6,2 l, který je umístěn v kuchyni.

Vzduchotechnika

V budovách nejsou instalovány vzduchotechnické jednotky pro nucené větrání. Větrání budov probíhá okny nebo infiltrací.

Chlazení

Na fasádě budovy školy se nachází jedna klimatizační jednotka Sinclair ASH-12X2CS o chladicím výkonu 7,0 kW a příkonu chlazení 2,78 kW. Ostatní prostory budovy školy a internátu nejsou chlazeny.

Osvětlení

Pro osvětlení objektu slouží převážně zářivková a žárovková svítidla. Uvažovaná doba svícení v jídelně, kuchyni, v kancelářích a bistro je 8 hodin denně. V pokojích je uvažovaná doba svícení 6 hodin denně. Na chodbě, v tělocvičně a v učebnách je doba svícení 4 hodiny, v hygienickém zázemí a v šatnách 2 hodiny a ve skladu a v prádelně 1 hodina denně. Celkový příkon instalovaného osvětlení včetně současných LED světel je 28,73 kW (viz příloha B3B).

Významné spotřebiče energie

Mezi hlavní spotřebiče elektrické energie patří zejména drobné elektrické spotřebiče (PC, tiskárny atd.) a technologie kuchyně, které jsou převážně napojeny na zemní plyn. Celkový uvažovaný příkon spotřebičů je 25,0 kW.

4.3 Energetické vstupy

Budova je zásobena elektrickou energií, zemním plynem a vodou z vodovodního řadu.

Elektrická energie

Dodavatelem elektrické energie je Centropol Energy, a.s., skrze jedno odběrné místo napojené na distribuční soustavu NN, prostřednictvím rozvaděče s hlavním jističem o proudové hodnotě 3 x 160 A.

Zemní plyn

Dodavatelem zemního plynu v objektu je Pražská plynárenská a.s.

Voda

Dodavatelem vody v objektu jsou Středočeské vodárny, a.s.

5 Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská

5.1 Identifikace

Tabulka č. 5.1: Identifikační údaje

Identifikační údaje	
Organizace:	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská
Adresa:	5. května 1870, 272 01 Kladno
Majitel:	Středočeský kraj
Adresa majitele:	Zborovská 81/11, 150 00 Praha
Způsob ochrany nemovitosti:	Budovy nejsou památkově chráněny
Podklady k přípravě dokumentu:	Popisy byly zpracovány na základě dodaných podkladů, informací poskytnutých zadavatelem a na základě místního šetření technikem.

5.2 Základní údaje o objektu

Popis

Řešeným areálem je Střední lesnická škola a Střední odborné učiliště v Křivoklátku, v městské části Písky. Městská část je tvořena pouze areálem školy. První budova je domov mládeže, v druhé budově jsou dílny. Řešené objekty leží na parcelách č. st. 234 a st. 569 v katastrálním území Křivoklát [676390]. V domově mládeže se nachází kanceláře, posilovna, učebny, pokoje žáků a kabinety. V budov dílen se nachází dvě veterinární učebny, dílny opravářů lesnických strojů truhlářské a opravářské dílny a kotel na štěpku. V domově mládeže je uvažováno s přítomností 90 osob a provoz budovy je nepřetržitý. V budově dílen je uvažováno s přítomností 50 osob a provozní doba je v pracovní dny kromě letních prázdnin 7:30 - 14:30.

Vytápění

Zdrojem tepla pro vytápění objektu je centrálně dodávané teplo skrze výměňkovou stanici umístěnou v suterénu budovy D. Z výměňkové stanice vedou tři otopné větve. Rok výroby výměňkové stanice je 1987.

Otopná soustava je teplovodní dvoutrubková s nuceným oběhem vody a uvažovaným teplotním spádem 80/60 °C. Otopné plochy jsou tvořeny deskovými radiátory. Regulace teploty otopné vody je ekvitermní realizované dodavatelem tepla v prostoru výměňkové stanice.

Příprava TUV

Ohřev teplé vody je zajištěn pomocí dvou výměníků umístěných v kotelně, natápěných pomocí SZTE. Teplá voda je dále akumulována v nepřímotopném zásobníku KUNŠT/RUKCIA Žilina Bytča o objemu 6800 l.

Vzduchotechnika

V prostorách kuchyně jsou umístěny dvě VZT jednotky. Příkon přívodního a odvodního ventilátoru je 1,5 kW. Dále v budovách nejsou instalovány vzduchotechnické jednotky pro nucené větrání. Větrání budov probíhá okny nebo infiltrací. Celkový příkon VZT jednotek je 6 kW.

Chlazení

Na fasádě budovy B se nachází jedna klimatizační jednotka Sintech o chladicím výkonu 3,1 kW a příkonu chlazení 0,75 kW, která chladí sklad potravin. Ostatní prostory budovy školy a internátu nejsou chlazeny.

Osvětlení

Pro osvětlení objektu slouží převážně zářivková a žárovková svítidla. Uvažovaná doba svícení v kuchyni, v kancelářích, na masážích a v bufetu je 8 hodin denně. V pokojích a učebnách je uvažovaná doba svícení 5 hodin denně. V prádelně, jídelně a v kuchyni 4 hodiny denně a v kuchyňce 3 hodiny denně. V šatnách, denní místnosti, v hygienickém zázemí a dalších místnostech je uvažovaná doba svícení do 2 hodin denně. Celkový příkon instalovaného osvětlení včetně současných LED světel je 50,34 kW (viz příloha B3B).

Významné spotřebiče energie

Mezi hlavní spotřebiče elektrické energie patří zejména drobné elektrické spotřebiče (PC, tiskárny atd.) a technologie kuchyně, které jsou převážně napojeny na zemní plyn. Celkový uvažovaný příkon spotřebičů je 40 kW.

5.3 Energetické vstupy

Budovy jsou zásobeny elektrickou energií, zemním plynem, teplem a vodou z vodovodního řadu.

Elektrická energie

Dodavatelem elektrické energie je Centropol Energy, a.s., skrze jedno odběrné místo napojené na distribuční soustavu NN, prostřednictvím rozvaděče s hlavním jističem o proudové hodnotě 3 x 160 A.

Zemní plyn

Dodavatelem zemního plynu v objektu je Pražská plynárenská a.s.

Teplo

Dodavatelem tepelné energie je TEPO, s. r. o. Výměníková stanice se nachází v kotelně v budově D.

Voda

Dodavatel vody v objektu jsou Středočeské vodárny, a.s.

6 Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Kladno, Jana Palacha

6.1 Identifikace

Tabulka č. 6.1: Identifikační údaje

Identifikační údaje	
Organizace:	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Kladno, Jana Palacha
Adresa:	Jana Palacha 1840, 272 01 Kladno
Majitel:	Středočeský kraj
Adresa majitele:	Zborovská 81/11, 150 00 Praha
Způsob ochrany nemovitosti:	Budova je památkově chráněna
Podklady k přípravě dokumentu:	Popisy byly zpracovány na základě dodaných podkladů, informací poskytnutých zadavatelem a na základě místního šetření technikem.

6.2 Základní údaje o objektu

Popis

Řešeným objektem je Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola ve městě Kladno. Budova leží na parcele č. 584, v katastrálním území Kladno [665061]. Školu navštěvuje cca 400 žáků a 50 zaměstnanců. Výuka probíhá v pracovních dnech od 7:00 do 16:30.

Vytápění

Vytápění je zajištěno výměníkovou stanicí, která je napojena na dálkové rozvody tepla. Výměníková stanice se nachází mimo řešený objekt a spravuje ji externí firma. Dle dostupných informací je výměníková stanice v dobrém stavu. Rozvody topné vody do řešeného objektu jsou ve špatném stavu a dochází ke značným ztrátám. V minulosti bylo vytápění zajištěno kotli na tuhá paliva. Teplovodní otopná soustava je navržena na teplotní spád 90/70 °C. Otopná tělesa jsou článkové litinové radiátory. V ředitelně jsou instalovány dva kusy plynového topení značky Karma o uvažovaném výkonu 5 kW.

Příprava TUV

Příprava teplé vody je zajištěna ve dvou nepřímotopných zásobnících, které mají výměníky o výkonu 131 kW. V úklidové místnosti se dále nachází elektrický zásobníkový ohřívač Dražice o výkonu 0,85 kW a objemu 5 l.

Vzduchotechnika

Objekt je větrán přirozeně.

Chlazení

V objektu školy je instalována chladicí jednotka pro serverovnu o uvažovaném chladicím příkonu 1,2 kW a chladicím výkonu 4 kW.

Osvětlení

Pro osvětlení objektu slouží převážně zářivková a žárovková svítidla. Výjimečně se vyskytují halogenová svítidla. Uvažovaná doba svícení v učebnách a na chodbách je 8 hodin denně. V kancelářích je uvažovaná doba svícení 4 hodin denně. Na sociálních zařízeních, v šatnách a u svítidel v exteriéru budovy uvažujeme s denní dobou svícení 2 hodiny. V technickém zázemí, ve skladech uvažujeme s denní dobou svícení 0,5 hodiny, stejně jako pro venkovní osvětlení garáží. Celkový uvažovaný příkon instalovaného osvětlení je 58,45 kW (viz příloha B3B).

Významné spotřebiče energie

Mezi hlavní spotřebiče elektrické energie patří zejména drobné elektrické spotřebiče (PC, tiskárny atd.). Celkový uvažovaný příkon spotřebičů je 12 kW.

6.3 Energetické vstupy

Budova je zásobena elektrickou energií, zemním plynem, teplem a vodou z vodovodního řadu.

Elektrická energie

Dodavatelem elektrické energie je Centropol Energy, a.s., skrze jedno odběrné místo napojené na distribuční soustavu NN, prostřednictvím rozvaděče s hlavním jističem o proudové hodnotě 3 x 200 A.

Zemní plyn

Dodavatelem zemního plynu v objektu je Pražská plynárenská a.s.

Teplo

Dodavatelem tepla je ČEZ Teplárenská, a.s.

Voda

Dodavatelem vody v objektu jsou Středočeské vodárny, a.s.