

Karta stavby			
Mokrá-Horákov	Zdravotní středisko	Označení:	MH1

Účel stavby	Budova pro zdravotnictví, ordinace lékařů
Adresa	Mokrá 357
En. vztažná plocha (m ²)	727,2

Popis navržených úprav

Provedení zateplovacího systému stěn - např. EPS, doporučená tl. 180 mm, šedého EPS vč. důsledného řešení tepelných mostů ($U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$). Stejně tak provedení izolace ostění oken a dveří izolantem tl. 30 mm (ideálně izolantem PIR). Dále se doporučuje provedení zapuštěných kotev izolantu. Je doporučeno prověřit kvalitu použitých plastových oken a v případě nevyhovujícího stavu, nahradit je okny s trojsklem, umístěnými do líce zdva (eliminace tepelného mostu). Současně je možné osadit na sluncem osluněné fasády předokenní stínění (žaluzie, tl. izolantu umožňuje skrytou instalaci). Doplnění tepelné izolace do stropní konstrukce, doporučuje se tl. alespoň 300 mm minerální vlny. V případě instalaci do podhledu z vnitřní strany 2 NP jenutné vrstvu ochránit parozábranou. V části s plochou střechou je postup obdobný, doplnění možné např. EPS s novou povlakovou krytinou. ($U=0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$). Současně je vhodné zateplit podlahu 1 NP ze strany suterenu, oporu je se cca 120 mm EPS s přesahem na okolní konstrukce alespoň 500 mm. Dále instalace FTV elektrárny o výkonu 10 kWp s předpokládaným ročním výkonem 9,8 MWh, což vyžaduje cca 62 m² plochy (při sklonu 30°). Využití je předpokládáno pro ohřev TV, spotřebu školní kuchyně. S přebytky se uvažuje v režimu virtuální baterie. Současně při náhradě plynových kotlů je uvažováno jeho náhrady za plynové kotle kondenzační o vyšší účinnosti.

Zdroje energie v budově

Vytápění	plyn. kotel	Ohřev TV	plyn. kotel	Jiné	FTV
----------	-------------	----------	-------------	------	-----

Způsob stanovení spotřeby energií

Vyúčtování	☐	Odhad	☒	Propočet	☒
------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

Přehled spotřeby energií (MWh/rok)

Elektřina	3,24	Zemní plyn	36,30		
Úspora elektřiny	7,30	Úspora plynu	47,56		

Přehled produkce emisí CO₂ (t/rok)

Elektřina	3,08	Zemní plyn	7,33		
Úspora emisí celkem (%)				0,61	
Celkem emise CO ₂ (t/rok)				10,41	

Odhadované náklady k datu 1.3.2023

	Popis	MJ	Počet MJ	Kč/MJ	Celkem
Fasáda		m ²	501		0
Okna a dveře		m ²	0		0
Střecha/strop		m ²	0		0
Ostatní		m ²			0
Zdroj tepla		komplet			0
VZT		komplet			0
OZE		komplet			0

Celkem vč. DPH 0

Karta stavby			
Mokrá-Horákov	Pošta	Označení:	MH2

Účel stavby	Administrativní budova
Adresa	
En. vztažná plocha (m ²)	466

Popis navržených úprav

S ohledem na plánovanou nástavbu, přístavbu a celkové komplexní řešení stavby a jejího blízkého okolí, nejsou pro budovu navrženy žádné opatření. V případě nutné výměny plynových kotlů je možné jej vyměnit za plynové kotle kondenzační.

Zdroje energie v budově

Vytápění	plyn. kotel	Ohřev TV	plyn. kotel	Jiné	
----------	-------------	----------	-------------	------	--

Způsob stanovení spotřeby energií

Vyúčtování	☐	Odhad	☒	Propočet	☒
------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

Přehled spotřeby energií (MWh/rok)

Elektřina	7,72	Zemní plyn	60,38		
Úspora elektřiny	7,72	Úspora plynu	0,00		

Přehled produkce emisí CO₂ (t/rok)

Elektřina	7,33	Zemní plyn	12,20		
Úspora emisí celkem (%)		0,00			
Celkem emise CO ₂ (t/rok)		19,53			

Odhadované náklady k datu 1.3.2023

	Popis	MJ	Počet MJ	Kč/MJ	Celkem
Fasáda		m ²	-54		0
Okna a dveře		m ²	0		0
Střecha/strop		m ²	0		0
Ostatní		m ²			0
Zdroj tepla		komplet			0
VZT		komplet			0
OZE		komplet			0

Celkem vč. DPH 0

Karta stavby			
Mokrá-Horákov	Obecní úřad	Označení:	MH3

Účel stavby	sídlo OÚ, stavební úřad, administrativní budova
Adresa	
En. vztažná plocha (m ²)	354

Popis navržených úprav

Provedení zateplovacího systému stěn - např. EPS, doporučená tl. 180 mm, šedého EPS vč. důsledného řešení tepelných mostů ($U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$). Stejně tak provedení izolace ostění oken a dveří izolačním tl. 30 mm (ideálně izolačním PIR). Dále se doporučuje provedení zapuštěných kotev izolačního. Je doporučeno prověřit kvalitu použitých plastových oken a v případě nevyhovujícího stavu, nahradit je okny s trojsklem, umístěnými do líce zdiva (eliminace tepelného mostu). Současně je možné osadit na sluncem osluněné fasády předokenní stínění (žaluzie, tl. izolačního umožňuje skrytou instalaci). **Doplnění tepelné izolace do stropní konstrukce**, doporučuje se tl. alespoň 300 mm minerální vlny. V případě instalaci do podhledu z vnitřní strany 2 NP jenutné vrstvu ochránit parozábranou. V části s plochou střechou je postup obdobný, doplnění možné např. EPS s novou povlakovou krytinou. ($U=0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$). Instalace FTV elektrárny o výkonu 5 kWp s předpokládaným ročním výkonem 4,9 MWh, což vyžaduje cca 30 m² plochy (při sklonu 30°). Využití předpokládno pro ohřev TV, běžnou spotřebu el. energie. S přebytky se uvažuje v režimu virtuální baterie. Současně při náhradě plynového kotle je uvažováno jeho náhrady za plynový kotel kondenzační o vyšší účinnosti.

Zdroje energie v budově

Vytápění	plyn. kotel	Ohřev TV	plyn. kotel	Jiné	FTV
----------	-------------	----------	-------------	------	-----

Způsob stanovení spotřeby energií

Vyúčtování	☐	Odhad	☒	Propočet	☒
------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

Přehled spotřeby energií (MWh/rok)

Elektřina	4,52	Zemní plyn	13,29		
Úspora elektřiny	2,00	Úspora plynu	24,44		

Přehled produkce emisí CO₂ (t/rok)

Elektřina	4,29	Zemní plyn	2,68		
Úspora emisí celkem (%)				0,50	
Celkem emise CO ₂ (t/rok)				6,97	

Odhadované náklady k datu 1.3.2023

	Popis	MJ	Počet MJ	Kč/MJ	Celkem
Fasáda		m ²	109		0
Okna a dveře		m ²	0		0
Střecha/strop		m ²	0		0
Ostatní		m ²			0
Zdroj tepla		komplet			0
VZT		komplet			0
OZE		komplet			0

Celkem vč. DPH

0

Karta stavby			
Mokrá-Horákov	Vinotéka	Označení:	MH4

Účel stavby	restaurační zařízení
Adresa	
En. vztažná plocha (m ²)	67,7

Popis navržených úprav

S ohledem na velmi omezený provoz je doporučena výměna zdroje tepla za zdroj s vyšší účinností např. wav electronic. A dále drobné snížení energetické - zateplení stropu, např. rozvinutím tepelné izolace shora ve dvou vrstách, tl. 240 mm a výměna otvorových výplní za výplně s trojsklem. V případě změny užití (a trvalé využití a vytápění) lze přistoupit ke komplexnímu řešení, zateplení stěn, stropu a výměnu oken.

Zdroje energie v budově

Vytápění	plyn. kotel	Ohřev TV	plyn. kotel	Jiné	
----------	-------------	----------	-------------	------	--

Způsob stanovení spotřeby energií

Vyúčtování	☐	Odhad	☒	Propočet	☒
------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

Přehled spotřeby energií (MWh/rok)

Elektřina	2,74	Zemní plyn	4,54		
Úspora elektřiny	0,00	Úspora plynu	1,75		

Přehled produkce emisí CO₂ (t/rok)

Elektřina	2,60	Zemní plyn	0,92		
Úspora emisí celkem (%)				0,09	
Celkem emise CO ₂ (t/rok)				3,52	

Odhadované náklady k datu 1.3.2023

	Popis	MJ	Počet MJ	Kč/MJ	Celkem
Fasáda		m ²	111		0
Okna a dveře		m ²	0		0
Střecha/strop		m ²	0		0
Ostatní		m ²			0
Zdroj tepla		komplet			0
VZT		komplet			0
OZE		komplet			0

Karta stavby			
Mokrá-Horákov	Kulturní dům	Označení:	MH5

Účel stavby	kulturní zařízení
Adresa	
En. vztažná plocha (m ²)	825

Popis navržených úprav

Provedení zateplovacího systému stěn - např. EPS, doporučená tl. 160 mm, šedého EPS vč. důsledného řešení tepelných mostů ($U=0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$). Stejně tak provedení izolace ostění oken a dveří izolačním tl. 30 mm (ideálně izolačním PIR). Dále se doporučuje provedení zapuštěných kotev izolantu. Je doporučeno prověřit kvalitu použitých plastových oken a v případě nevyhovujícího stavu, nahradit je okny s trojsklem, umístěnými do líce zdva (eliminace tepelného mostu). **Doplnění tepelné izolace do stropní konstrukce**, doporučuje se tl. alespoň 240 mm minerální vlny. V případě instalaci do podhledu z vnitřní strany 2 NP jenutné vrstvu ochránit parozábranou ($U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$). Kolem roku 2015 proběhla také výměna oken za plastová s dvojsklem. S ohledem na nízkou četnost využití kulturního domu je doporučeno ponechat stávající zdroje tepla - plynové kotle - avšak s náhradou za kotle kondenzační.

Zdroje energie v budově

Vytápění	plyn. kotel	Ohřev TV	plyn. kotel	Jiné	
----------	-------------	----------	-------------	------	--

Způsob stanovení spotřeby energií

Vyúčtování	☐	Odhad	☒	Propočet	☒
------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

Přehled spotřeby energií (MWh/rok)

Elektřina	4,30	Zemní plyn	19,22		
Úspora elektřiny	0,00	Úspora plynu	16,60		

Přehled produkce emisí CO₂ (t/rok)

Elektřina	4,09	Zemní plyn	3,88		
Úspora emisí celkem (%)			0,30		
Celkem emise CO ₂ (t/rok)			7,97		

Odhadované náklady k datu 1.3.2023

	Popis	MJ	Počet MJ	Kč/MJ	Celkem
Fasáda		m ²	372		0
Okna a dveře		m ²	0		0
Střecha/strop		m ²	0		0
Ostatní		m ²			0
Zdroj tepla		komplet			0
VZT		komplet			0
OZE		komplet			0

Karta stavby			
Mokrá-Horákov	Dům s pečovatelskou službou	Označení:	MH6

Účel stavby	Stavba pro bydlení seniorů, malometrážní byty, zázemí pečovatele
Adresa	
En. vztažná plocha (m ²)	1542

Popis navržených úprav

Provedení zateplovacího systému stěn - např. EPS, doporučená tl. 120 mm, šedého EPS vč. důsledného řešení tepelných mostů ($U=0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$). Stejně tak provedení izolace ostění oken a dveří izolačním tl. 30 mm (ideálně izolačním PIR). Dále se doporučuje provedení zapuštěných kotev izolačního. Je doporučeno prověřit kvalitu použitých plastových oken a v případě nevyhovujícího stavu, nahradit je okny s trojsklem, umístěnými do líce zdiva (eliminace tepelného mostu). Doplnění tepelné izolace do stropní konstrukce, doporučuje se tl. alespoň 300 mm minerální vlny. V případě instalaci do podhledu z vnitřní strany 3 NP jenutné vrstvu ochránit parozábranou. V části s plochou střechou je postup obdobný, doplnění možné např. EPS s novou povlakovou krytinou. ($U=0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$). Instalace FTV elektrárny o výkonu 10 kWp s předpokládaným ročním výkonem 9,8 MWh, což vyžaduje cca 62 m² plochy (při sklonu 30°). Využití je předpokládáno pro ohřev TV, spotřebu školní kuchyně. S přebytky se uvažuje v režimu virtuální baterie. Současně při náhradě plynového kotle je uvažováno jeho náhrady za plynové kotle kondenzační o vyšší účinnosti.

Zdroje energie v budově

Vytápění	plyn. kotel	Ohřev TV	plyn. kotel	Jiné	FTV
----------	-------------	----------	-------------	------	-----

Způsob stanovení spotřeby energií

Vyúčtování	☐	Odhad	☒	Propočet	☒
------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

Přehled spotřeby energií (MWh/rok)

Elektřina	21,50	Zemní plyn	86,31		
Úspora elektřina	3,80	Úspora plyn	47,13		

Přehled produkce emisí CO₂ (t/rok)

Elektřina	20,43	Zemní plyn	17,43		
Úspora emisí celkem (%)				0,26	
Celkem emise CO₂ (t/rok)				37,86	

Odhadované náklady k datu 1.3.2023

Popis	MJ	Počet MJ	Kč/MJ	Celkem
Fasáda	m ²	631		0
Okna a dveře	m ²	0		0
Střecha/strop	m ²	0		0
Ostatní	m ²			0
Zdroj tepla	komplet			0
VZT	komplet			0
OZE	komplet			0

Karta stavby			
Mokrá-Horákov	Mateřská škola	Označení:	MH7

Účel stavby	budova pro vzdělávání, školka
Adresa	
En. vztažná plocha (m ²)	1429

Popis navržených úprav

Stavba prochází částečnou rekonstrukcí v období mezi roky 2015-2020. Je provedena výměna oken za okna s dvojsklem a jsou instalovány předokenní žaluzie. Je doporučeno Provedení zateplovacího systému stěn - např. EPS, doporučená tl. 160 mm, šedého EPS vč. důsledného řešení tepelných mostů ($U=0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$). Stejně tak provedení izolace ostění oken a dveří izolantem tl. 30 mm (ideálně izolantem PIR). Dále se doporučuje provedení zapuštěných kotev izolantu. Je doporučeno prověřit kvalitu použitých plastových oken a v případě nevyhovujícího stavu, nahradit je okny s trojsklem, umístěnými do líce zdiva (eliminace tepleného mostu). Doplnění tepelné izolace do stropní konstrukce, doporučuje se tl. alespoň 240 mm minerální vlny. V případě instalaci do podhledu z vnitřní strany 2 NP jenutné vrstvu ochránit parozábranou ($U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$). S ohledem na nízkou četnost využití kulturního domu je doporučeno ponechat stávající zdroje tepla - plynové kotle - avšak s náhradou za kotle kondenzační. Dále se doporučuje instalace rekuperačních jednotek do učeben, nejen z důvodu úspor, ale i udržení nezávadného vnitřního prostředí. Možnost řešit centrálně i decentrálně. Instalace FTV elektrárny o výkonu 10 kWp s předpokládaným ročním výkonem 9,8 MWh, což vyžaduje cca 62 m² plochy (při sklonu 30°). Využití je předpokládáno pro ohřev TV, spotřebu školní kuchyně. S přebytky se uvažuje v režimu virtuální baterie.

Zdroje energie v budově

Vytápění	plyn. kotel	Ohřev TV	plyn. kotel	Jiné	FTV
----------	-------------	----------	-------------	------	-----

Způsob stanovení spotřeby energií

Vyúčtování	☐	Odhad	☒	Propočet	☒
------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

Přehled spotřeby energií (MWh/rok)

Elektřina	24,00	Zemní plyn	71,88		
Úspora elektřiny	2,30	Úspora plynu	78,24		

Přehled produkce emisí CO₂ (t/rok)

Elektřina	22,80	Zemní plyn	14,52		
Úspora emisí celkem (%)			0,33		
Celkem emise CO ₂ (t/rok)			37,32		

Odhadované náklady k datu 1.3.2023

	Popis	MJ	Počet MJ	Kč/MJ	Celkem
Fasáda		m ²	689		0
Okna a dveře		m ²	0		0
Střecha/strop		m ²	0		0
Ostatní		m ²			0
Zdroj tepla		komplet			0
VZT		komplet			0
OZE		komplet			0

Karta stavby			
Mokrá-Horákov	Základní škola	Označení:	MH8

Účel stavby	budova pro vzdělávání, škola
Adresa	
En. vztažná plocha (m ²)	5602

Popis navržených úprav

Stavba prochází částečnou rekonstrukcí v období mezi roky 2013-2015. Je provedena výměna oken za okna s dvojsklem, dále je provedena tepelná izolace stěn v předpokladané tl. 140 mm bílého EPS, $U=0,25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Dále bylo provedeno zateplení střešního pláště (předpoklad $U=0,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$). Doporučuje se náhrada plynových kotlů za soustavu tepelných čerpadel vzduch/voda, které zajistí i ohřev TV. Dále se doporučuje instalace rekuperačních jednotek do učeben, nejen z důvodu úspor, ale i udržení nezávadného vnitřního prostředí. Možnost řešit centrálně i decentrálně. Navrhuje se instalace rekuperačních jednotek do učeben, nejen z důvodu úspor, ale i udržení nezávadného vnitřního prostředí. Možnost řešit centrálně i decentrálně. Instalace FTV elektrárny o výkonu 20 kWp s předpokládaným ročním výkonem 19,6 MWh, což vyžaduje cca 120 m² plochy (při sklonu 30°). Využití je předpokládáno pro ohřev TV, spotřebu školní kuchyně. S přebytky se uvažuje v režimu virtuální baterie.

Zdroje energie v budově

Vytápění	TČ	Ohřev TV	TČ	Jiné	FTV
----------	----	----------	----	------	-----

Způsob stanovení spotřeby energií

Vyúčtování	☐	Odhad	☒	Propočet	☒
------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

Přehled spotřeby energií (MWh/rok)

Elektřina	60,27	Zemní plyn	96,67		
Úspora elektřiny	4,10	Úspora plynu	264,12		

Přehled produkce emisí CO₂ (t/rok)

Elektřina	57,26	Zemní plyn	19,53		
Úspora emisí celkem (%)		0,43			
Celkem emise CO ₂ (t/rok)		76,78			

Odhadované náklady k datu 1.3.2023

	Popis	MJ	Počet MJ	Kč/MJ	Celkem
Fasáda		m ²	1 005		0
Okna a dveře		m ²	0		0
Střecha/strop		m ²	0		0
Ostatní		m ²			0
Zdroj tepla		komplet			0
VZT		komplet			0
OZE		komplet			0

Karta stavby			
Mokrá-Horákov	Mediatéka	Označení:	MH9

Účel stavby	budova občanské vybavenosti
Adresa	
En. vztažná plocha (m ²)	820

Popis navržených úprav

S ohledem na významnou rekonstrukci stavby v roce 2004 je uvažováno pouze s výměnou zdroje tepla - tepelné čerpadlo vzduch/voda.

Zdroje energie v budově

Vytápění	TČ	Ohřev TV	TČ	Jiné	
----------	----	----------	----	------	--

Způsob stanovení spotřeby energií

Vyúčtování	☐	Odhad	☒	Propočet	☒
------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

Přehled spotřeby energií (MWh/rok)

Elektřina	33,04	Zemní plyn	0,00		
Změna el.	-17,40	Úspora plyn	43,63		

Přehled produkce emisí CO₂ (t/rok)

Elektřina	31,38	Zemní plyn	0,00		
Úspora emisí celkem (%)		(navýšení) 0,46			
Celkem emise CO₂ (t/rok)		31,38			

Odhadované náklady k datu 1.3.2023

	Popis	MJ	Počet MJ	Kč/MJ	Celkem
Fasáda		m ²	382		0
Okna a dveře		m ²	50		0
Střecha/strop		m ²	0		0
Ostatní		m ²			0
Zdroj tepla		komplet			0
VZT		komplet			0
OZE		komplet			0

Karta stavby			
Mokrá-Horákov	Koupaliště	Označení:	MH10

Účel stavby	zázemí sportoviště
Adresa	
En. vztažná plocha (m ²)	178

Popis navržených úprav

Stavba prochází částečnou rekonstrukcí v oce 2019. Je provedena výměna oken za plastová s dvojsklem, provedení kontaktního zateplovacího systému o předpokladané tl. 160 mm EPS (U=0,2 W/m²K) a v neposlední řadě také izolace podkroví současně s vybudováním soc. bytů. Je doporučena výměna zdroje tepla za kondenzační kotel, s vyšší účinností. Dále pak instalace FTV elektrárny o výkonu 5 kWp s předpokládaným ročním výkonem 4,9 MWh, což vyžaduje cca 31 m² plochy (při sklonu 30°). Využití předpokládno pro ohřev TV, spotřebu admin. části. S přebytky se uvažuje v režimu virtuální baterie.

Zdroje energie v budově

Vytápění	plyn. kotel	Ohřev TV	plyn. kotel	Jiné	FTV
----------	-------------	----------	-------------	------	-----

Způsob stanovení spotřeby energií

Vyúčtování	☐	Odhad	☒	Propočet	☒
------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

Přehled spotřeby energií (MWh/rok)

Elektřina	6,80	Zemní plyn	0,00		
Úspora elektřiny	0,00	Úspora plynu	0,00		

Přehled produkce emisí CO₂ (t/rok)

Elektřina	6,46	Zemní plyn	0,00		
Úspora emisí celkem (%)				0,00	
Celkem emise CO ₂ (t/rok)				0,00	

Odhadované náklady k datu 1.3.2023

	Popis	MJ	Počet MJ	Kč/MJ	Celkem
Fasáda		m ²	0		0
Okna a dveře		m ²	0		0
Střecha/strop		m ²	0		0
Ostatní		m ²			0
Zdroj tepla		komplet			0
VZT		komplet			0
OZE		komplet			0

Karta stavby			
Mokrá-Horákov	Fotbalové kabiny	Označení:	MH11

Účel stavby	zázemí sportoviště
Adresa	
En. vztažná plocha (m ²)	340

Popis navržených úprav

Stavba prochází částečnou rekonstrukcí v roce 2019. Je provedena výměna oken za plastová s dvojsklem, provedení kontaktního zateplovacího systému o předpokladané tl. 160 mm EPS ($U=0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$) a v neposlední řadě také izolace podkrovní současně s vybudováním soc. bytů. Je doporučena výměna zdroje tepla za kondenzační kotel, s vyšší účinností. Dále pak instalace FTV elektrárny o výkonu 5 kWp s předpokládaným ročním výkonem 4,9 MWh, což vyžaduje cca 31 m² plochy (při sklonu 30°). Využití předpokládáno pro ohřev TV, spotřebu admin. části. S přebytky se uvažuje v režimu virtuální baterie.

Zdroje energie v budově

Vytápění	plyn. kotel	Ohřev TV	plyn. kotel	Jiné	FTV
----------	-------------	----------	-------------	------	-----

Způsob stanovení spotřeby energií

Vyúčtování	☐	Odhad	☒	Propočet	☒
------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

Přehled spotřeby energií (MWh/rok)

Elektřina	4,63	Zemní plyn	25,86		
Úspora elektřiny	0,00	Úspora plynu	0,00		

Přehled produkce emisí CO₂ (t/rok)

Elektřina	4,40	Zemní plyn	5,22		
Úspora emisí celkem (%)			0,00		
Celkem emise CO ₂ (t/rok)			0,00		

Odhadované náklady k datu 1.3.2023

	Popis	MJ	Počet MJ	Kč/MJ	Celkem
Fasáda			0		0
Okna a dveře			0		0
Střecha/strop			0		0
Ostatní					0
Zdroj tepla					0
VZT					0
OZE					0



<http://www.fcmokra-horakov.cz/o-klubu/hriste>