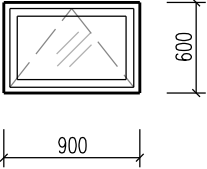
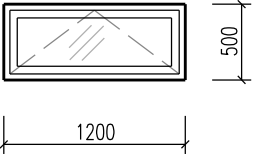
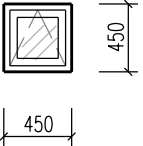
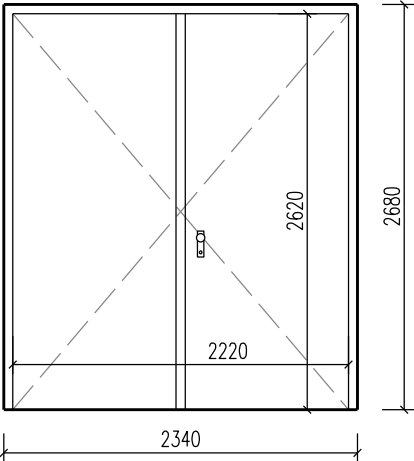


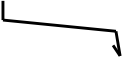
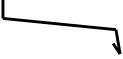
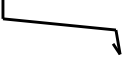
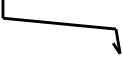
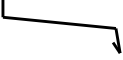
UVEDENÉ ROZMĚRY JSOU ROZMĚRY STAVEBNÍHO OTVORU
PŘED VÝROBOU JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY VÝROBKŮ NA STAVBĚ!
UVEDENÁ SCHÉMATA NENAHRAZUJÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI
VEŠKARÉ PRVKY BUDOU VYROBENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH PŘEDPISŮ A ČSN
PŘESNÝ ODSŤÍN BARVY URČÍ ARCHITEKT PO PŘEDLOŽENÍ VZORKŮ
DODANÝCH VYBRANÝM ZHOTOVITELEM

Odpov. proj:		Ing. arch. Luboš Hruška	
Vypracoval:		Ing. arch. Jakub Stránský	
Kraj:	Ústecký	Obec:	Libouchec
Objednatel:		Obec Libouchec Libouchec 211, 403 35 Libouchec IČ: 002 66 833	
Objekt:		D.1.1. Architektonicko – stavební řešení	
Akce: SNIŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SPORTOVNÍ HALY LIBOUCHEC			
Výkres:		TABULKY PRVKŮ PSV	
Č. přílohy:	Č. revize:	Č. paré :	Stupeň: DPS
31			Datum: červen 2023
			Měřítko: - - -

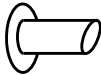
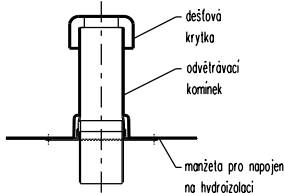
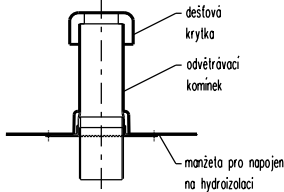
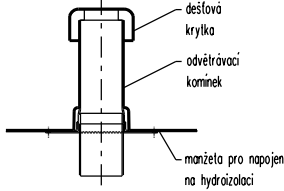
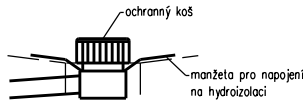
STAVBA	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SPORTOVNÍ HALY LIBOUCHEC	TABULKA Č. 1
--------	--	------------------------

OZNAČENÍ NA VÝKRESU	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ			
			1.PP	1.NP	2.NP	CELKEM
O1	OKNO 900x600mm 	JEDNOKŘÍDLÉ OKNO SKLOPNÉ 900x600mm $U_w \leq 0,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ materiál: rám i křídlo z 6-ti komorových PVC profilů třídy A (dle ČSN EN 12 608) zasklení: tepelně izolační dvojsklo - čiré s teplým distančním rámečkem kování: standard celoobvodové, klička barva: bílá	2			2
O2	OKNO 1200x500mm 	JEDNOKŘÍDLÉ OKNO SKLOPNÉ 1200x500mm $U_w \leq 0,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ materiál: rám i křídlo z 6-ti komorových PVC profilů třídy A (dle ČSN EN 12 608) zasklení: tepelně izolační dvojsklo - čiré s teplým distančním rámečkem kování: standard celoobvodové, klička barva: bílá		7		7
O3	OKNO 450x450mm 	JEDNOKŘÍDLÉ OKNO SKLOPNÉ 450x450mm $U_w \leq 0,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ materiál: rám i křídlo z 6-ti komorových PVC profilů třídy A (dle ČSN EN 12 608) zasklení: tepelně izolační trojsklo - čiré s teplým distančním rámečkem kování: standard celoobvodové, klička barva: bílá			6	6
D1	VRATA 2220x2620mm 	ZATEPLENÁ DVOUKŘÍDLÁ VRATA 2220x2620mm $U_d \leq 1,2 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ materiál: rám i křídlo z hliníkových tepelně izolačních profilů výplň: křídla plná, zateplená kování: nerezový štítek KLIKA / KOULE - bezpečnostní zámek, třída min. R3 barva: světle šedá		1		1

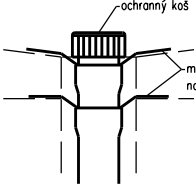
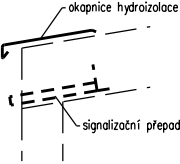
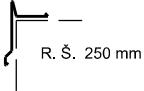
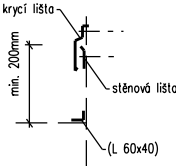
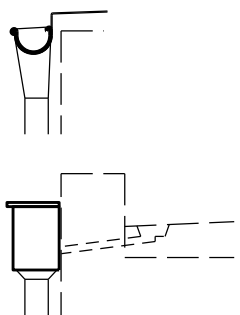
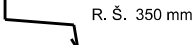
STAVBA	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SPORTOVNÍ HALY LIBOUCHEC	TABULKA Č. 2
--------	--	------------------------

OZNAČENÍ NA VÝKRESU	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ			
			1.PP	1.NP	2.NP	CELKEM
K1		R. Š. 390 mm materiál: ohýbaný titan-zinkový plech tl.0,7mm barva - přírodní titan-zinek rozměr: r.š. 390mm, délka 900mm	2			2
K2		R. Š. 390 mm materiál: ohýbaný titan-zinkový plech tl.0,7mm barva - přírodní titan-zinek rozměr: r.š. 390mm, délka 450mm	9	8	8	15
K3		R. Š. 390 mm materiál: ohýbaný titan-zinkový plech tl.0,7mm barva - přírodní titan-zinek rozměr: r.š. 390mm, délka 1200mm		4	6	10
K4		R. Š. 350 mm materiál: ohýbaný hliníkový plech tl.0,8mm barva - přírodní titan-zinek rozměr: r.š. 350mm, délka 2600mm		1		1
K5		R. Š. 400 mm materiál: ohýbaný titan-zinkový plech tl.0,7mm barva - přírodní titan-zinek rozměr: r.š. 400mm, délka 2600mm		1	1	2
K6		R. Š. 260 mm materiál: ohýbaný titan-zinkový plech tl.0,7mm barva - přírodní titan-zinek rozměr: r.š. 260mm, délka 1200mm		7		7
K7		R. Š. 410 mm materiál: ohýbaný titan-zinkový plech tl.0,7mm barva - přírodní titan-zinek rozměr: r.š. 410mm, délka 1820mm			1	1
K8		R. Š. 310 mm materiál: ohýbaný titan-zinkový plech tl.0,7mm barva - přírodní titan-zinek rozměr: r.š. 310mm				65,9m´
K9		VĚTRACÍ MŘÍŽKA 400x200mm Kovová větrací mřížka s protidešťovou žaluzií a sítkou proti hmyzu - součástí dodávky mřížky bude také PVC nebo aluflex větrací potrubí požadovaného průměru - potrubí bude prostupovat celou tloušťku zateplovacího systému a bude navazovat na stávající větrací otvor - mřížka bude pevně spojena s povrchem fasády (např. pomocí hmoždínek) a po obvodu důkladně utěsněna trvale pružným přetíratelným polyuretanovým tmelem		3	1	4

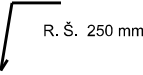
STAVBA	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SPORTOVNÍ HALY LIBOUCHEC	TABULKA Č. 3
--------	--	------------------------

OZNAČENÍ NA VÝKRESU	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ			
			1.PP	1.NP	2.NP	CELKEM
K10		VĚTRACÍ HLAVICE NA FASÁDU Systémová větrací hlavice spalínovodu plynového kotle - dle stávajícího typu kotle bude vybrána vhodná větrací hlavice, součástí dodávky hlavice bude také PVC potrubí požadovaného průměru - potrubí bude prostupovat celou tloušťku zateplovacího systému a bude navazovat na stávající spalínovod - hlavice bude pevně spojena s povrchem fasády (např. pomocí hmoždinek) a po obvodu důkladně utěsněna trvale pružným přetíratelným polyuretanovým tmelem		1		1
K11		VĚTRACÍ MŘÍŽKA 400x400mm Kovová větrací mřížka s protidešťovou žaluzií a sítkou proti hmyzu - součástí dodávky mřížky bude také prodlužovací větrací potrubí z TiZn plechu 400x400mm - potrubí bude prostupovat celou tloušťku zateplovacího systému a bude navazovat na stávající větrací otvor - mřížka bude pevně spojena s povrchem fasády (např. pomocí hmoždinek) a po obvodu důkladně utěsněna trvale pružným přetíratelným polyuretanovým tmelem		1		1
K12		VĚTRACÍ MŘÍŽKA 600x600mm Kovová větrací mřížka s protidešťovou žaluzií a sítkou proti hmyzu - součástí dodávky mřížky bude také prodlužovací větrací potrubí z TiZn plechu 600x600mm - potrubí bude prostupovat celou tloušťku zateplovacího systému a bude navazovat na stávající větrací otvor - mřížka bude pevně spojena s povrchem fasády (např. pomocí hmoždinek) a po obvodu důkladně utěsněna trvale pružným přetíratelným polyuretanovým tmelem			4	4
K13		PROSTUP STŘECHOU Ø75mm Střešní odvětrávací komínek (odvětrání kanalizace, případně prostupy pro kabely) s integrovanou PVC-P manžetou, pro napojení na hydroizolaci střechy. Součástí balení je dešťová krytka materiál: PVC výška.: 350mm				9
K14		PROSTUP STŘECHOU Ø110mm Střešní odvětrávací komínek (odvětrání kanalizace, případně prostupy pro kabely) s integrovanou PVC-P manžetou, pro napojení na hydroizolaci střechy. Součástí balení je dešťová krytka materiál: PVC výška.: 350mm				5
K15		PROSTUP STŘECHOU Ø150mm Střešní odvětrávací komínek (odvětrání kanalizace, případně prostupy pro kabely) s integrovanou PVC-P manžetou, pro napojení na hydroizolaci střechy. Součástí balení je dešťová krytka materiál: PVC výška.: 350mm				1
K16		STŘEŠNÍ VPUŠŤ - VODOROVNÁ Systémová střešní vpušť z PVC DN125 - ve vodorovném provedení. Horní díl s integrovanou hydroizolační manžetou (PVC-P folie) Vpušť bude včetně ochranného koše nebo mřížky pro zachytávání nečistot.				1

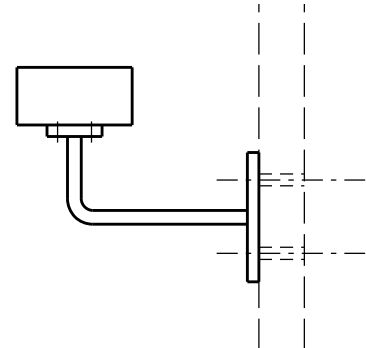
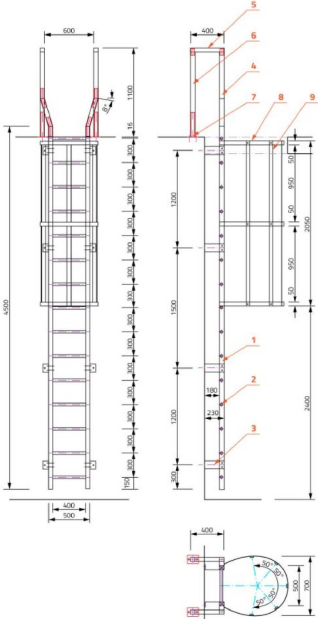
STAVBA	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SPORTOVNÍ HALY LIBOUCHEC	TABULKA Č. 4
--------	--	------------------------

OZNAČENÍ NA VÝKRESU	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ			
			1.PP	1.NP	2.NP	CELKEM
K17		STŘEŠNÍ VPUŠŤ - SVISLÁ Systémová dvoudílná střešní vpušť z PVC DN125 - ve svislém provedení. Horní díl s integrovanou hydroizolační manžetou (PVC-P fólie), spodní díl s manžetou z asf. pásů. Vpušť bude včetně ochranného koše nebo mřížky pro zachytávání nečistot.				1
K18		KOMPLETNÍ SYSTÉM OPLECHOVÁNÍ ATIKY PLOCHÉ STŘECHY materiál: poplastovaný plech "VIPLANYL" pro možnost navaření střešní PVC-P fólie - barva světle šedá závětrná lišta: r.š. 250mm rohová lišta: 50x50mm, kotvená po 200mm koutová lišta: 60x40mm, kotvená po 200mm				48m´
K19		KOMPLETNÍ SYSTÉM OPLECHOVÁNÍ OKRAJE PLOCHÉ STŘECHY OKAPNICE HYDROIZOLACE materiál: poplastovaný plech "VIPLANYL" barva: světle šedá rozměr: r.š. 250mm SIGNALIZAČNÍ PŘEPAD materiál: PVC chrlíč s integrovanou manžetou pro napojení na hydroizolaci (např. TOPWET) - instalovat 1ks / 5bm rozměr: ø50mm, délka 600mm				38m´
K20		ZÁVĚTRNÁ LIŠTA materiál: poplastovaný plech "VIPLANYL" pro možnost navaření střešní PVC-P fólie - barva světle šedá rozměr: r.š. 250mm				12m´
K21		SYSTÉM UPEVNĚNÍ HYDROIZOLACE NA SVISLOU STĚNU STĚNOVÁ LIŠTA materiál: poplastovaný plech, "VIPLANYL" barva: světle šedá R.Š.: 70mm KRYCÍ LIŠTA materiál: oboustranně lakovaný plech světle šedá barva: světle šedá R.Š.: 70mm VNITŘNÍ ROHOVÝ L-PROFIL 60x40mm materiál: poplastovaný plech světle šedá barva: světle šedá				67m´
K22		KOMPLEXNÍ OKAPOVÝ SYSTÉM STŘECHY Komplexní odvodňovací systém, svod DN 120mm z titanzinkového plechu tl.0,7mm barva: přírodní titanzinek dodávka bude zahrnovat veškeré prvky pro řešení kompletního odvodnění střechy (háky, kotlíky, spojky, objímky, svody včetně oblouků, čistící kusy a pod...). CELKOVÁ VÝŠKA SVODŮ 50m´ POČET SVODŮ 10ks CELKOVÁ DÉLKA OKAPOVÉ HRANY 38m´ SBĚRNÝ NÁSTĚNNÝ KOTLÍK 1ks LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN 7ks				
K23		OPLECHOVÁNÍ SOKLU materiál: ohýbaný titanzinkový plech tl.0,7mm barva - přírodní titanzinek rozměr: r.š. 350mm				37m´

STAVBA	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SPORTOVNÍ HALY LIBOUCHEC	TABULKA Č. 5
--------	--	------------------------

OZNAČENÍ NA VÝKRESU	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ			
			1.PP	1.NP	2.NP	CELKEM
K24	 R. Š. 250 mm	materiál: ohýbaný titanzinkový plech tl.0,7mm rozměr: barva - přírodní titanzinek r.š. 250mm, délka 11000mm				11,0m´
K25		Kovová větrací mřížka s protidešťovou žaluzií a sítkou proti hmyzu - mřížka bude umístěna na začátek a konec trasy plynového potrubí, které bude zakryto zateplovacím systémem - mřížka bude pevně spojena s povrchem fasády (např. pomocí hmoždinek) a po obvodu důkladně utěsněna trvale pružným přetíratelným polyuretanovým tmelem		2		2
Z1		Stávající konstrukce stříšky, která kryje prostor nad dveřmi na wc - nosná konstrukce stříšky je z PVC, se zastřešením z polykarbonátu - před započítím prací budou obě stříšky demontovány a uloženy na bezpečné místo, aby mohly být zpětně použity - po dokončení prací na zateplovacím systému budou obě stříšky osazeny na původní místo - kotvení stříšky přes zateplovací systém bude řešeno pomocí závitových tyčí, chemické korvy a distančních válečků navléknutých na závitové tyče (případně jiným způsobem, který v maximální možné míře eliminuje tepelné mosty)		2		2
Z2		Nová typová vchodová stříška 2700x950mm (např. Polymer Lightline), která kryje prostor nad vřaty do haly - nosná konstrukce stříšky je vyrobena z nerezové oceli, výplň je tvořena čirým akrylátovým sklem tl.4mm - kotvení stříšky přes zateplovací systém bude řešeno pomocí závitových tyčí, chemické korvy a distančních válečků navléknutých na závitové tyče (případně jiným způsobem, který v maximální možné míře eliminuje tepelné mosty)		1		1
Z3		OCELOVÉ ZÁBRADLÍ, TVAR "L" - 2520x1620mm Ocelová konstrukce svařená z profilů žákI 50x30x3mm Ocelový rám bude nasazen na kotevní patky, které budou pomocí závitových tyčí a chemických kotev přikotveny k vodorovné konstrukce. Ocelové prvky zábradlí budou žárově pozinkovány. Výplň zábradlí bude provedena z ocelové sítě z nerezových lanek - oka 60x104mm, tl. lanka 3mm Veškeré spoje pozinkovaných prvků budou šroubované pomocí spojovacích prvků z nerezové oceli. Ocelové konstrukce, které nebudou pozinkovány, budou opatřeny ochranným nátěrem - 1x základní a 2x vrchní krycí nátěr. Podrobněji viz výkres č. 27		1		1
Z4		OCELOVÉ ZÁBRADLÍ, TVAR "L" - 3020x1860mm Ocelová konstrukce svařená z profilů žákI 50x30x3mm Ocelový rám bude nasazen na kotevní patky, které budou pomocí závitových tyčí a chemických kotev přikotveny k vodorovné konstrukce. Ocelové prvky zábradlí budou žárově pozinkovány. Výplň zábradlí bude provedena z ocelové sítě z nerezových lanek - oka 60x104mm, tl. lanka 3mm Veškeré spoje pozinkovaných prvků budou šroubované pomocí spojovacích prvků z nerezové oceli. Ocelové konstrukce, které nebudou pozinkovány, budou opatřeny ochranným nátěrem - 1x základní a 2x vrchní krycí nátěr. Podrobněji viz výkres č. 28		1		1
Z5		VENKOVNÍ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ Nosná konstrukce schodiště bude provedena z ocelových válcovaných profilů U200. Schodnice budou u nástupního stupně kotveny pomocí kotevních plechů do betonového základu a u výstupního stupně budou schodnice přišroubovány na kotevní plechy se sloupkem z žáklu 80x80x4mm. Sloupek je součástí ocelového válcovaného I profilu č.180, který bude zabetonován do kapes ve stávajícím zdivu. Schodišťové stupně budou tvořeny z typových prvků. Stupně budou ke schodnicím přišroubovány. - pororošťový stupeň 1000x270x30mm s protiskluzovou úpravou R12 Ocelová konstrukce zábradlí bude svařená z profilů žákI 50x30x3mm. Ocelový rám bude pomocí kotevních plechů kotev přímo do oceové schodnice. Výplň zábradlí bude provedena z ocelové sítě z nerezových lanek - oka 60x104mm, tl. lanka 3mm Veškeré spoje pozinkovaných prvků budou šroubované pomocí spojovacích prvků z nerezové oceli. Ocelové konstrukce, které nebudou pozinkovány, budou opatřeny ochranným nátěrem - 1x základní a 2x vrchní krycí nátěr. Podrobněji viz výkres č. 29		1		1

STAVBA	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SPORTOVNÍ HALY LIBOUCHEC	TABULKA Č. 6
--------	--	------------------------

OZNAČENÍ NA VÝKRESU	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ			
			1.PP	1.NP	2.NP	CELKEM
Z6	 OCELOVÁ KONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ NAD VSTUPNÍM SCHODIŠTEM Ocelová rámová konstrukce svařená z profilů jákl 120x60x3mm Ocelový rám bude pomocí kotevních plechů, závitových tyčí a chemických kotev přikotven do zdi a usazen na ocelové sloupky z profilu jákl 160x80x4mm. Ocelové sloupky budou žárově pozinkovány. Veškeré spoje pozinkovaných prvků budou šroubované pomocí spojovacích prvků z nerezové oceli. Ocelové konstrukce, které nebudou pozinkovány, budou opatřeny ochranným nátěrem - 1x základní a 2x vrchní krycí nátěr. Podrobněji viz výkres č. 30			1		1
Z7	 ZÁBRADLÍ U SCHODIŠTĚ - HLAVNÍ VSTUP Ocelové madlo zábradlí. Madlo bude kotveno pomocí ocelového držáku přes zateplovací systém na závitové tyče vlepené do chemické kotvy, na které bude navlečen distanční nátrubek materiál: madlo pásová ocel 50x25mm ocelový držák pro kotvení do stěny povrch: žárově pozinkováno madlo pravá strana dl. 2,6m madlo levá strana dl. 3,0m hmotnost: 10kg/m´		3 + 2,6m´			5,6m´
Z8	 PŘÍSTUPOVÝ ŽEBŘÍK NA STŘECHU HALY Pevný jednodílný žebřík bude zhotoven z pozinkovaných kovových prvků. Žebřík bude opatřen ochranným košem a výlezovou plošinou. Kotvení žebříku ke stěně bude pomocí nástěnných držáků. Žebřík bude zhotoven dle platných příslušných norem DÉLKA CELKEM: 4,5m 1. Štěrín: čtvercová trubka ST 51 x 51/6 2. Přičle: kruhová trubka RT 32/3 3. Kotevní úhelník: L70 x 230 x 4-100 (nerez) 4. Rozšířený výlez: čtvercová trubka ST 51 x 51/6 5. Madlo: D-profil STR 50 x 50/5 6. Sloupek: čtvercová trubka ST 51 x 51/6 7. Kotevní patka: P6-100 x 130 + Tr o 38 x 3-300 (nerez) 8. Trmen ochranného koše: Ø 700 mm 9. Svislá výplň ochranného koše: U profil 40 x 15/4 - Obrázek je pouze orientační a nenahrazuje výrobní dokumentaci!			1ks		1

